

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG  
FACULTÉ DE MÉDECINE, MAÏEUTIQUE ET SCIENCES DE LA SANTÉ

ANNÉE : 2024

N° : 271

THÈSE  
PRÉSENTÉE POUR LE DIPLÔME D'ÉTAT  
DE DOCTEUR EN MÉDECINE

Diplôme d'État

Mention : Médecine Générale

PAR

COMTE NICOLAS

Né le 22 Mai 1995

À Epinal

Analyse descriptive des réunions de concertation pluriprofessionnelles  
au sein de la MSP du Neuhof

Président de thèse : Monsieur Gilles BERTSCHY, Professeur

Directeurs de thèse : Madame Laure FIQUET MCF associée, DMG de Rennes et Madame  
Juliette CHAMBE MCF, DMG de Strasbourg

- **Président de l'Université** M. DENEKEN Michel
- **Doyen de la Faculté** M. SIBILIA Jean
- **Première Vice Doyenne de la Faculté** Mme CHARLOUX Anne
- **Doyens honoraires :** (1983-1989) M. MANTZ Jean-Marie
- (1989-1994) M. VINCENDON Guy
- (1994-2001) M. GERLINGER Pierre
- (2001-2011) M. LUDES Bertrand
- **Chargé de mission auprès du Doyen** M. VICENTE Gilbert
- **Responsable Administratif** M. STEEGMANN Geoffroy



HOPITAUX UNIVERSITAIRES  
DE STRASBOURG (HUS)  
Directeur général : N...

### A1 - PROFESSEUR TITULAIRE DU COLLEGE DE FRANCE

MANDEL Jean-Louis Chaire "Généétique humaine" (à compter du 01.11.2003)

### A2 - MEMBRE SENIOR A L'INSTITUT UNIVERSITAIRE DE FRANCE (I.U.F.)

BAHRAM Séïamak Immunologie biologique  
DOLLFUS Hélène Génétique clinique

### A3 - PROFESSEUR(E)S DES UNIVERSITÉS - PRATICIENS HOSPITALIERS (PU-PH)

NOM et Prénoms	CS <sup>2</sup>	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
ADAM Philippe	NRP0	• Pôle de l'Appareil locomoteur	50.02 Chirurgie orthopédique et traumatologique
	CS	- Service d'Hospitalisation des Urgences de Traumatologie / HP	
ADDED Pietro	NRP0	• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation	53.02 Chirurgie générale
	CS	- Serv. de chirurgie générale, hépatique et endocrinienne et Transplantation/HP	
AKLADIOS Cherif	NRP0	• Pôle de Gynécologie-Obstétrique	54.03 Gynécologie-Obstétrique ; gynécologie médicale
	CS	- Service de Gynécologie-Obstétrique / HP	Option : <b>Gynécologie-Obstétrique</b>
ANDRES Emmanuel	RP0	• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED)	53.01 Option : médecine Interne
	CS	- Service de Médecine Interne, Diabète et Maladies métaboliques/HC	
ANHEIM Mathieu	NRP0	• Pôle Tête et Cou-CETD	49.01 Neurologie
	NCS	- Service de Neurologie / Hôpital de Haute-pierre	
Mme ANTAL Maria Cristina	NRP0	• Pôle de Biologie	42.02 Histologie, Embryologie et Cytogénétique (option biologique)
	CS	- Service de Pathologie / Hôpital de Haute-pierre • Institut d'Histologie / Faculté de Médecine	
Mme ANTONI Delphine	NRP0	• Pôle d'imagerie	47.02 Cancérologie ; <b>Radiothérapie</b>
		- Service de Radiothérapie / ICANS	
ARNAUD Laurent	NRP0	• Pôle MIRNED	50.01 Rhumatologie
	NCS	- Service de Rhumatologie / Hôpital de Haute-pierre	
BACHELLIER Philippe	RP0	• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation	53.02 Chirurgie générale
	CS	- Serv. de chirurgie générale, hépatique et endocrinienne et Transplantation/HP	
BAHRAM Seïamak	NRP0	• Pôle de Biologie	47.03 Immunologie (option biologique)
	CS	- Laboratoire d'immunologie biologique / Nouvel Hôpital Civil - Institut d'Hématologie et d'immunologie / Hôpital Civil / Faculté	
BAUMERT Thomas	NRP0	• Pôle Hépato-digestif de l'Hôpital Civil	52.01 Gastro-entérologie ; <b>hépatologie</b>
	CS	- Institut de Recherche sur les Maladies virales et hépatiques/Fac	Option : hépatologie
Mme BEAU-FALLER Michèle	NRP0	• Pôle de Biologie	44.03 Biologie cellulaire (option biologique)
	NCS	- Laboratoire de Biochimie et de Biologie moléculaire / HP	
BEAUJEU Rémy	NRP0	• Pôle d'imagerie - CME / Activités transversales	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
	CS	• Unité de Neuroradiologie interventionnelle / Hôpital de Haute-pierre	
BERNA Fabrice	NRP0	• Pôle de Psychiatrie, Santé mentale et Addictologie	49.03 Psychiatrie d'adultes ; Addictologie
	CS	- Service de Psychiatrie I / Hôpital Civil	Option : <b>Psychiatrie d'Adultes</b>
BERTSCHY Gilles	RP0	• Pôle de Psychiatrie et de santé mentale	49.03 Psychiatrie d'adultes
	CS	- Service de Psychiatrie II / Hôpital Civil	
BIERRY Guillaume	NRP0	• Pôle d'imagerie	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
	NCS	- Service d'imagerie II - Neuroradiologie-imagerie ostéoarticulaire-Pédiatrie/HP	
BILBAULT Pascal	RP0	• Pôle d'Urgences / Réanimations médicales / CAP	48.02 Réanimation ; <b>Médecine d'urgence</b>
	CS	- Service des Urgences médico-chirurgicales Adultes / HP	Option : médecine d'urgence
BLANC Frédéric	NRP0	• Pôle de Gériatrie	53.01 Médecine interne ; addictologie
	NCS	- Service Evaluation - Gériatrie - Hôpital de la Robertsau	Option : gériatrie et biologie du vieillissement
BODIN Frédéric	NRP0	• Pôle de Chirurgie Maxillo-faciale, morphologie et Dermatologie	50.04 <b>Chirurgie Plastique, Reconstructrice et Esthétique</b> ; Brûlologie
	NCS	- Service de Chirurgie Plastique et maxillo-faciale / Hôpital Civil	
BONNEMAINS Laurent	NRP0	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie	54.01 Pédiatrie
	NCS	- Service de Pédiatrie 1 - Hôpital de Haute-pierre	
BONNOMET François	NRP0	• Pôle de l'Appareil locomoteur	50.02 Chirurgie orthopédique et traumatologique
	CS	- Service d'Orthopédie-Traumatologie du Membre inférieur / HP	
BOURCIER Tristan	NRP0	• Pôle de Spécialités médicales -Ophtalmologie / SMO	55.02 Ophtalmologie
	NCS	- Service d'Ophtalmologie / Nouvel Hôpital Civil	

NOM et Prénoms	CS*	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
BOURGIN Patrice	NRPô CS	• Pôle Tête et Cou - CETD - Service de Neurologie - Unité du Sommeil / Hôpital Civil	49.01 Neurologie
Mme BRIGAND Cécile	NRPô NCS	• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation - Service de Chirurgie générale et Digestive / HP	53.02 Chirurgie générale
BRUANT-RODIER Catherine	NRPô CS	• Pôle de l'Appareil locomoteur - Service de Chirurgie Plastique et Maxillo-faciale / HP	50.04 Option : chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique
Mme CAILLARD-OHLMANN Sophie	NRPô NCS	• Pôle de Spécialités médicales-Ophtalmologie / SMO - Service de Néphrologie-Dialyse et Transplantation / NHC	52.03 Néphrologie
CASTELAIN Vincent	NRPô NCS	• Pôle Urgences - Réanimations médicales / Centre antipoison - Service de Réanimation médicale / Hôpital de Haute-pierre	48.02 Réanimation
Mme CEBULA Héléne	NRPô NCS	• Pôle Tête-Cou - Service de Neurochirurgie / HP	49.02 Neurochirurgie
CHAKFE Nabil	NRPô CS	• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Serv. de Chirurgie vasculaire et de transplantation rénale NHC	51.04 <b>Chirurgie vasculaire</b> ; médecine vasculaire Option : chirurgie vasculaire
CHARLES Yann-Philippe	NRPô NCS	• Pôle de l'Appareil locomoteur - Service de Chirurgie du rachis / Chirurgie B / HC	50.02 Chirurgie orthopédique et traumatologique
Mme CHARLOUX Anne	NRPô NCS	• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Physiologie et d'Explorations fonctionnelles / NHC	44.02 Physiologie (option biologique)
Mme CHARPIOT Anne	NRPô NCS	• Pôle Tête et Cou - CETD - Serv. d'Oto-rhino-laryngologie et de Chirurgie cervico-faciale / HP	55.01 Oto-rhino-laryngologie
Mme CHENARD-NEU Marie-Pierre	NRPô CS	• Pôle de Biologie - Service de Pathologie / Hôpital de Haute-pierre	42.03 Anatomie et cytologie pathologiques (option biologique)
CLAVERT Philippe	NRPô CS	• Pôle de l'Appareil locomoteur - Service d'Orthopédie-Traumatologie du Membre supérieur / HP	42.01 Anatomie (option clinique, orthopédie traumatologique)
COLLANGE Olivier	NRPô NCS	• Pôle d'Anesthésie / Réanimations chirurgicales / SAMU-SMUR - Service d'Anesthésiologie-Réanimation Chirurgicale / NHC	48.01 <b>Anesthésiologie-Réanimation</b> ; Méd. d'urgence (opt. Anesthésiologie-Réanimation - Type clinique)
COLLONGUES Nicolas	NRPô NCS	• Pôle Tête et Cou - CETD - Centre d'Investigation Clinique / NHC et HP	49.01 Neurologie
CRIBIER Bernard	NRPô CS	• Pôle d'Urologie, Morphologie et Dermatologie - Service de Dermatologie / Hôpital Civil	50.03 Dermato-Vénérologie
de BLAY de GAIX Frédéric	RPô CS	• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Pneumologie / Nouvel Hôpital Civil	51.01 Pneumologie
de SEZE Jérôme	NRPô CS	• Pôle Tête et Cou - CETD - Centre d'Investigation Clinique (CIC) - AX5 / Hôpital de Haute-pierre	49.01 Neurologie
DEBRY Christian	RPô CS	• Pôle Tête et Cou - CETD - Serv. d'Oto-rhino-laryngologie et de Chirurgie cervico-faciale / HP	55.01 Oto-rhino-laryngologie
DERUELLE Philippe	RPô NCS	• Pôle de Gynécologie-Obstétrique - Service de Gynécologie-Obstétrique / Hôpital de Haute-pierre	54.03 Gynécologie-Obstétrique; gynécologie médicale; option gynécologie-obstétrique
Mme DOLLFUS-WALTMANN Héléne	NRPô CS	• Pôle de Biologie - Service de Génétique Médicale / Hôpital de Haute-pierre	47.04 Génétique (type clinique)
EHLINGER Matthieu	NRPô NCS	• Pôle de l'Appareil Locomoteur - Service d'Orthopédie-Traumatologie du membre inférieur / HP	50.02 Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Mme ENTZ-WERLE Natacha	NRPô NCS	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Service de Pédiatrie III / Hôpital de Haute-pierre	54.01 Pédiatrie
Mme FACCA Sybille	NRPô CS	• Pôle de l'Appareil locomoteur - Service de Chirurgie de la Main - SOS Main / Hôpital de Haute-pierre	50.02 Chirurgie orthopédique et traumatologique
Mme FAFI-KREMER Samira	NRPô CS	• Pôle de Biologie - Laboratoire (Institut) de Virologie / PTM HUS et Faculté	45.01 Bactériologie-Virologie ; Hygiène Hospitalière Option Bactériologie-Virologie biologique
FAITOT François	NRPô NCS	• Pôle de Pathologie digestives, hépatiques et de la transplantation - Serv. de chirurgie générale, hépatique et endocrinienne et Transplantation / HP	53.02 Chirurgie générale
FALCOZ Pierre-Emmanuel	NRPô NCS	• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Chirurgie Thoracique / Nouvel Hôpital Civil	51.03 Chirurgie thoracique et cardio-vasculaire
FORNECKER Luc-Matthieu	NRPô NCS	• Pôle d'Onco-Hématologie - Service d'hématologie / ICANS	47.01 <b>Hématologie</b> ; Transfusion Option : Hématologie
FOUCHER Jack	NRPô NCS	• Pôle de Psychiatrie et de santé mentale - Service de Psychiatrie I / Hôpital Civil	49.03 Psychiatrie d'adultes
GALLIX Benoît	NCS	• IHU - Institut Hospitalo-Universitaire - Hôpital Civil	43.02 Radiologie et imagerie médicale
GANGI Afshin	RPô CS	• Pôle d'Imagerie - Service d'Imagerie A interventionnelle / Nouvel Hôpital Civil	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
GARNON Julien	NRPô NCS	• Pôle d'Imagerie - Service d'Imagerie A interventionnelle / Nouvel Hôpital Civil	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
GAUCHER David	NRPô NCS	• Pôle des Spécialités Médicales - Ophtalmologie / SMO - Service d'Ophtalmologie / Nouvel Hôpital Civil	55.02 Ophtalmologie
GENY Bernard	NRPô CS	• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Physiologie et d'Explorations fonctionnelles / NHC	44.02 Physiologie (option biologique)
GEORG Yannick	NRPô NCS	• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Serv. de Chirurgie Vasculaire et de transplantation rénale / NHC	51.04 <b>Chirurgie vasculaire</b> ; médecine vasculaire/ Option : chirurgie vasculaire
GICQUEL Philippe	NRPô CS	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Service de Chirurgie Pédiatrique / Hôpital de Haute-pierre	54.02 Chirurgie infantile
GOICHOT Bernard	NRPô CS	• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED) - Service de Médecine interne et de nutrition / HP	54.04 Endocrinologie, diabète et maladies métaboliques
Mme GONZALEZ Maria	NRPô CS	• Pôle de Santé publique et santé au travail - Service de Pathologie Professionnelle et Médecine du Travail/HC	46.02 Médecine et santé au travail

NOM et Prénoms	CS*	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
GOTTENBERG Jacques-Eric	NRPô CS	• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED) - Service de Rhumatologie / Hôpital Hautepierre	50.01 Rhumatologie
HANSMANN Yves	RPô NCS	• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service des Maladies infectieuses et tropicales / NHC	45.03 Option : Maladies infectieuses
Mme HELMS Julie	NRPô NCS	• Pôle Urgences - Réanimations médicales / Centre antipoison - Service de Réanimation Médicale / Nouvel Hôpital Civil	48.02 Médecine Intensive-Réanimation
HIRSCH Edouard	NRPô NCS	• Pôle Tête et Cou - CETD - Service de Neurologie / Hôpital de Hautepierre	49.01 Neurologie
IMPERIALE Alessio	NRPô NCS	• Pôle d'Imagerie - Service de Médecine Nucléaire et Imagerie Moléculaire / ICANS	43.01 Biophysique et médecine nucléaire
ISNER-HOROBETI Marie-Eve	RPô CS	• Pôle de Médecine Physique et de Réadaptation - Institut Universitaire de Réadaptation / Clémenceau	49.05 <b>Médecine Physique et Réadaptation</b>
JAULHAC Benoît	NRPô CS	• Pôle de Biologie - Institut (Laboratoire) de Bactériologie / PTM HUS et Faculté	45.01 Option : <b>Bactériologie</b> -virologie (biologique)
Mme JEANDIDIER Nathalie	NRPô CS	• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED) - Service d'Endocrinologie, diabète et nutrition / HC	54.04 Endocrinologie, diabète et maladies métaboliques
Mme JESEL-MOREL Laurence	NRPô NCS	• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Service de Cardiologie / Nouvel Hôpital Civil	51.02 Cardiologie
KALTENBACH Georges	RPô CS	• Pôle de Gériatrie - Service de Médecine Interne - Gériatrie / Hôpital de la Robertsau - Secteur Evaluation - Gériatrie / Hôpital de la Robertsau	53.01 Option : gériatrie et biologie du vieillissement
Mme KESSLER Laurence	NRPô NCS	• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED) - Service d'Endocrinologie, Diabète, Nutrition et Addictologie / Méd. B / HC	54.04 Endocrinologie, diabète et maladies métaboliques
KESSLER Romain	NRPô NCS	• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Pneumologie / Nouvel Hôpital Civil	51.01 Pneumologie
KINDO Michel	NRPô NCS	• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Service de Chirurgie Cardio-vasculaire / Nouvel Hôpital Civil	51.03 Chirurgie thoracique et cardio-vasculaire
Mme KORGANOW Anne-Sophie	NRPô CS	• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service de Médecine Interne et d'Immunologie Clinique / NHC	47.03 Immunologie (option clinique)
KREMER Stéphane	NRPô CS	• Pôle d'Imagerie - Service Imagerie II - Neuroradio Ostéoarticulaire - Pédiatrie / HP	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
KUHN Pierre	NRPô CS	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Service de Néonatalogie et Réanimation néonatale (Pédiatrie II)/HP	54.01 Pédiatrie
KURTZ Jean-Emmanuel	RPô NCS	• Pôle d'Onco-Hématologie - Service d'hématologie / ICANS	47.02 Option : Cancérologie (clinique)
Mme LALANNE Laurence	NRPô CS	• Pôle de Psychiatrie, Santé mentale et Addictologie - Service d'Addictologie / Hôpital Civil	49.03 Psychiatrie d'adultes ; <b>Addictologie</b> (Option : Addictologie)
LANG Hervé	NRPô NCS	• Pôle de Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique, Chirurgie maxillo-faciale, Morphologie et Dermatologie - Service de Chirurgie Urologique / Nouvel Hôpital Civil	52.04 Urologie
LAUGEL Vincent	RPô CS	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Service de Pédiatrie 1 / Hôpital de Hautepierre	54.01 Pédiatrie
Mme LEJAY Anne	NRPô NCS	• Pôle d'activité médico-chirurgicale cardiovasculaire - Service de Chirurgie vasculaire et de Transplantation rénale / NHC	51.04 Option : Chirurgie vasculaire
LE MINOR Jean-Marie	NRPô NCS	• Pôle d'Imagerie - Institut d'Anatomie Normale / Faculté de Médecine - Service de Neuroradiologie, d'Imagerie Ostéoarticulaire et interventionnelle/HP	42.01 <b>Anatomie</b>
LESSINGER Jean-Marc	RPô CS	• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie générale et spécialisée / LBGS / NHC - Laboratoire de Biochimie et de Biologie moléculaire / Hautepierre	82.00 Sciences Biologiques de Pharmacie
LIPSKER Dan	NRPô NCS	• Pôle de Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique, Chirurgie maxillo-faciale, Morphologie et Dermatologie - Service de Dermatologie / Hôpital Civil	50.03 Dermato-vénérologie
LIVERNEAUX Philippe	RPô NCS	• Pôle de l'Appareil locomoteur - Service de Chirurgie de la Main - SOS Main / Hôpital de Hautepierre	50.02 Chirurgie orthopédique et traumatologique
MALOUF Gabriel	NRPô NCS	• Pôle d'Onco-hématologie - Service d'Oncologie médicale / ICANS	47.02 <b>Cancérologie</b> ; Radiothérapie Option : Cancérologie
MARTIN Thierry	NRPô NCS	• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service de Médecine Interne et d'Immunologie Clinique / NHC	47.03 Immunologie (option clinique)
Mme MASCAUX Céline	NRPô NCS	• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Pneumologie / Nouvel Hôpital Civil	51.01 <b>Pneumologie</b> ; Addictologie
Mme MATHÉLIN Carole	NRPô CS	• Pôle de Gynécologie-Obstétrique - Unité de Sénologie / ICANS	54.03 <b>Gynécologie-Obstétrique</b> ; Gynécologie Médicale
MAUVIEUX Laurent	NRPô CS	• Pôle d'Onco-Hématologie - Laboratoire d'Hématologie Biologique - Hôpital de Hautepierre - Institut d'Hématologie / Faculté de Médecine	47.01 <b>Hématologie</b> ; Transfusion Option Hématologie Biologique

NOM et Prénoms	CS*	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
MAZZUCOTELLI Jean-Philippe	NRPô CS	• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Service de Chirurgie Cardio-vasculaire / Nouvel Hôpital Civil	51.03 Chirurgie thoracique et cardio-vasculaire
MENARD Didier	NRPô NCS	• Pôle de Biologie - Laboratoire de Parasitologie et de Mycologie médicale/PTM HUS	45.02 Parasitologie et mycologie (option biologique)
MERTES Paul-Michel	RPô CS	• Pôle d'Anesthésiologie / Réanimations chirurgicales / SAMU-SMUR - Service d'Anesthésiologie-Réanimation chirurgicale / NHC	48.01 Option : Anesthésiologie-Réanimation (type mixte)
MEYER Alain	NRPô NCS	• Institut de Physiologie / Faculté de Médecine • Pôle de pathologie thoracique - Service de Physiologie et d'Explorations fonctionnelles / NHC	44.02 Physiologie (option biologique)
MEYER Nicolas	NRPô NCS	• Pôle de Santé publique et Santé au travail - Laboratoire de Biostatistiques / Hôpital Civil • Biostatistiques et Informatique / Faculté de médecine / Hôpital Civil	46.04 Biostatistiques, Informatique Médicale et Technologies de Communication (option biologique)
MEZIANI Ferhat	NRPô CS	• Pôle Urgences - Réanimations médicales / Centre antipoison - Service de Réanimation Médicale / Nouvel Hôpital Civil	48.02 Réanimation
MONASSIER Laurent	NRPô CS	• Pôle de Pharmacie-pharmacologie - Labo. de Neurobiologie et Pharmacologie cardio-vasculaire- EA7295/ Fac	48.03 Option : Pharmacologie fondamentale
MOREL Olivier	NRPô NCS	• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Service de Cardiologie / Nouvel Hôpital Civil	51.02 Cardiologie
MUTTER Didier	RPô NCS	• Pôle Hépatogastro-digestif de l'Hôpital Civil - Service de Chirurgie Viscérale et Digestive / NHC	52.02 Chirurgie digestive
NAMER Izzie Jacques	NRPô CS	• Pôle d'Imagerie - Service de Médecine Nucléaire et Imagerie Moléculaire / ICANS	43.01 Biophysique et médecine nucléaire
NOEL Georges	NRPô NCS	• Pôle d'Imagerie - Service de radiothérapie / ICANS	47.02 Cancérologie ; <b>Radiothérapie</b> Option Radiothérapie biologique
NOLL Eric	NRPô NCS	• Pôle d'Anesthésie Réanimation Chirurgicale SAMU-SMUR - Service Anesthésiologie et de Réanimation Chirurgicale - HP	48.01 Anesthésiologie-Réanimation
OHANA Mickael	NRPô NCS	• Pôle d'Imagerie - Service d'Imagerie B - Imagerie viscérale et cardio-vasculaire / NHC	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
OHLMANN Patrick	RPô CS	• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Service de Cardiologie / Nouvel Hôpital Civil	51.02 Cardiologie
Mme OLLAND Anne	NRPô NCS	• Pôle de Pathologie Thoracique - Service de Chirurgie thoracique / Nouvel Hôpital Civil	51.03 Chirurgie thoracique et cardio-vasculaire
Mme PAILLARD Catherine	NRPô CS	• Pôle médico-chirurgicale de Pédiatrie - Service de Pédiatrie III / Hôpital de Haute-pierre	54.01 Pédiatrie
PELACCIA Thierry	NRPô NCS	• Pôle d'Anesthésie / Réanimation chirurgicales / SAMU-SMUR - Centre de formation et de recherche en pédagogie des sciences de la santé / Faculté	48.05 Réanimation ; <b>Médecine d'urgence</b> Option : Médecine d'urgences
Mme PERRETTA Silvana	NRPô NCS	• Pôle Hépatogastro-digestif de l'Hôpital Civil - Service de Chirurgie Viscérale et Digestive / Nouvel Hôpital Civil	52.02 Chirurgie digestive
PESSAUX Patrick	NRPô CS	• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation - Service de Chirurgie Viscérale et Digestive / Nouvel Hôpital Civil	52.02 Chirurgie Digestive
PETIT Thierry	CDp	• ICANS - Département de médecine oncologique	47.02 <b>Cancérologie</b> ; Radiothérapie Option : Cancérologie Clinique
PIVOT Xavier	NRPô NCS	• ICANS - Département de médecine oncologique	47.02 <b>Cancérologie</b> ; Radiothérapie Option : Cancérologie Clinique
POTTECHER Julien	NRPô CS	• Pôle d'Anesthésie / Réanimations chirurgicales / SAMU-SMUR - Service d'Anesthésie et de Réanimation Chirurgicale / Haute-pierre	48.01 <b>Anesthésiologie-réanimation</b> ; Médecine d'urgence (option clinique)
PRADIGNAC Alain	NRPô NCS	• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED) - Service de Médecine Interne et nutrition / Hôpital de Haute-pierre	44.04 Nutrition
PROUST François	NRPô CS	• Pôle Tête et Cou - Service de Neurochirurgie / Hôpital de Haute-pierre	49.02 Neurochirurgie
RAUL Jean-Sébastien	NRPô CS	• Pôle de Biologie - Service de Médecine Légale, Consultation d'Urgences médico-judiciaires et Laboratoire de Toxicologie / Faculté et NHC • Institut de Médecine Légale / Faculté de Médecine	46.03 Médecine Légale et droit de la santé
REIMUND Jean-Marie	NRPô NCS	• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation - Service d'Hépatogastro-Entérologie et d'Assistance Nutritive / HP	52.01 Option : Gastro-entérologie
RICCI Roméo	NRPô NCS	• Pôle de Biologie - Département Biologie du développement et cellules souches / IGBMC	44.01 Biochimie et biologie moléculaire
ROHR Serge	NRPô CS	• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation - Service de Chirurgie générale et Digestive / HP	53.02 Chirurgie générale
ROMAIN Benoît	NRPô NCS	• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation - Service de Chirurgie générale et Digestive / HP	53.02 Chirurgie générale
Mme ROSSIGNOL-BERNARD Sylvie	NRPô NCS	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Service de Pédiatrie I / Hôpital de Haute-pierre	54.01 Pédiatrie
Mme ROY Catherine	NRPô CS	• Pôle d'Imagerie - Service d'Imagerie B - Imagerie viscérale et cardio-vasculaire / NHC	43.02 Radiologie et imagerie médicale (opt. clinique)
SANANES Nicolas	NRPô NCS	• Pôle de Gynécologie-Obstétrique - Service de Gynécologie-Obstétrique / HP	54.03 <b>Gynécologie-Obstétrique</b> ; gynécologie médicale Option : Gynécologie-Obstétrique

NOM et Prénoms	CS <sup>a</sup>	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
SAUER Arnaud	NRPô NCS	• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service d'Ophtalmologie / Nouvel Hôpital Civil	55.02 Ophtalmologie
SAULEAU Erik-André	NRPô NCS	• Pôle de Santé publique et Santé au travail - Service de Santé Publique / Hôpital Civil • Biostatistiques et Informatique / Faculté de médecine / HC	46.04 Biostatistiques, Informatique médicale et Technologies de Communication (option biologique)
SAUSSINE Christian	RPô CS	• Pôle d'Urologie, Morphologie et Dermatologie - Service de Chirurgie Urologique / Nouvel Hôpital Civil	52.04 Urologie
Mme SCHATZ Claude	NRPô CS	• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service d'Ophtalmologie / Nouvel Hôpital Civil	55.02 Ophtalmologie
Mme SCHLUTH-BOLARD Caroline	NRPô NCS	• Pôle de Biologie - Laboratoire de Diagnostic Génétique / Nouvel Hôpital Civil	47.04 Génétique (option biologique)
SCHNEIDER Francis	NRPô CS	• Pôle Urgences - Réanimations médicales / Centre antipoison - Service de Réanimation médicale / Hôpital de Haute-pierre	48.02 Réanimation
Mme SCHRÖDER Carmen	NRPô CS	• Pôle de Psychiatrie et de santé mentale - Service de Psychothérapie pour Enfants et Adolescents / HC	49.04 <b>Pédopsychiatrie</b> ; Addictologie
SCHULTZ Philippe	NRPô NCS	• Pôle Tête et Cou - CETD - Service d'Oto-rhino-laryngologie et de Chirurgie cervico-faciale / HP	55.01 Oto-rhino-laryngologie
SERFATY Lawrence	NRPô CS	• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation - Service d'Hépatogastro-Entérologie et d'Assistance Nutritive/HP	52.01 Gastro-entérologie ; Hépatologie ; Addictologie Option : <b>Hépatologie</b>
SIBILIA Jean	NRPô NCS	• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED) - Service de Rhumatologie / Hôpital de Haute-pierre	50.01 Rhumatologie
STEPHAN Dominique	NRPô CS	• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Service des Maladies vasculaires-HTA-Pharmacologie clinique/NHC	51.04 Option : Médecine vasculaire
Mme TALON Isabelle	NRPô NCS	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Service de Chirurgie Pédiatrique / Hôpital de Haute-pierre	54.02 Chirurgie infantile
TELETIN Marius	NRPô NCS	• Pôle de Biologie - Service de Biologie de la Reproduction / CMCO Schiltigheim	54.05 Biologie et médecine du développement et de la reproduction (option biologique)
Mme TRANCHANT Christine	NRPô CS	• Pôle Tête et Cou - CETD - Service de Neurologie / Hôpital de Haute-pierre	49.01 Neurologie
VEILLON Francis	NRPô CS	• Pôle d'Imagerie - Service d'Imagerie 1 - Imagerie viscérale, ORL et mammaire / HP	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
VELTEN Michel	NRPô NCS	• Pôle de Santé publique et Santé au travail - Département de Santé Publique / Secteur 3 - Epidémiologie et Economie de la Santé / Hôpital Civil • Laboratoire d'Epidémiologie et de santé publique / HC / Faculté	46.01 Epidémiologie, économie de la santé et prévention (option biologique)
VIDAILHET Pierre	NRPô CS	• Pôle de Psychiatrie et de santé mentale - Service de Psychiatrie d'Urgences, de liaison et de Psychotraumatologie / Hôpital Civil	49.03 Psychiatrie d'adultes
VIVILLE Stéphane	NRPô NCS	• Pôle de Biologie - Laboratoire de Parasitologie et de Pathologies tropicales / Faculté	54.05 Biologie et médecine du développement et de la reproduction (option biologique)
VOGEL Thomas	NRPô CS	• Pôle de Gériatrie - Service de soins de suite et réadaptation gériatrique/Hôpital de la Robertsau	51.01 Option : Gériatrie et biologie du vieillissement
WEBER Jean-Christophe Pierre	NRPô CS	• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service de Médecine Interne / Nouvel Hôpital Civil	53.01 Option : Médecine Interne
WOLF Philippe	NRPô NCS	• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation - Service de Chirurgie Générale et de Transplantations multiorganes / HP - Coordinateur des activités de prélèvements et transplantations des HU	53.02 Chirurgie générale
Mme WOLFF Valérie	NRPô CS	• Pôle Tête et Cou - Unité Neurovasculaire / Hôpital de Haute-pierre	49.01 Neurologie

HC : Hôpital Civil - HP : Hôpital de Haute-pierre - NHC : Nouvel Hôpital Civil - PTM = Plateau technique de microbiologie

<sup>a</sup> : CS (Chef de service) ou NCS (Non Chef de service hospitalier) - Cspi : Chef de service par intérim - CSp : Chef de service provisoire (un an)

CU : Chef d'unité fonctionnelle

Pô : Pôle RPô (Responsable de Pôle) ou NRPô (Non Responsable de Pôle)

Cons. : Consultanat hospitalier (poursuite des fonctions hospitalières sans chefferie de service)

Dir : Directeur

#### A4 – PROFESSEUR ASSOCIÉ DES UNIVERSITÉS

NOM et Prénoms	CS <sup>a</sup>	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
CALVEL Laurent	NRPô CS	• Pôle Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service de Soins palliatifs / NHC	46.05 Médecine palliative
HABERSETZER François	CS	• Pôle Hépatogastro-digestif - Service de Gastro-Entérologie - NHC	52.02 Gastro-Entérologie
SALVAT Eric	CS	• Pôle Tête-Cou - Centre d'Evaluation et de Traitement de la Douleur / HP	48.04 Thérapeutique, Médecine de la douleur, Addictologie

## B1 - MAITRES DE CONFÉRENCES DES UNIVERSITÉS - PRATICIENS HOSPITALIERS (MCU-PH)

NOM et Prénoms	CS <sup>6</sup>	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
AGIN Arnaud		• Pôle d'Imagerie - Service de Médecine nucléaire et Imagerie Moléculaire / ICANS	43.01 Biophysique et Médecine nucléaire
Mme AYME-DIETRICH Estelle		• Pôle de Pharmacologie - Unité de Pharmacologie clinique / Faculté de Médecine	48.03 <b>Pharmacologie fondamentale</b> ; pharmacologie clinique ; addictologie Option : pharmacologie fondamentale
BAHOUGNE Thibault		• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED) - Service d'Endocrinologie, Diabète et Maladies métaboliques / HC	53.01 Option : médecine Interne
BECKER Guillaume		• Pôle de Pharmacologie - Unité de Pharmacologie clinique / Faculté de Médecine	48.03 Pharmacologie fondamentale ; pharmacologie clinique ; addictologie
BENOTMANE Ilias		• Pôle de Spécialités médicales-Ophthalmologie / SMO - Service de Néphrologie-Transplantation / NHC	52.03 Néphrologie
Mme BIANCALANA Valérie		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Diagnostic Génétique / Nouvel Hôpital Civil	47.04 Génétique (option biologique)
BLONDET Cyrille		• Pôle d'Imagerie - Service de Médecine nucléaire et Imagerie Moléculaire / ICANS	43.01 Biophysique et médecine nucléaire (option clinique)
Mme BOICHARD Amélie		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et de Biologie moléculaire / HP	44.01 Biochimie et biologie moléculaire
BOUSIGES Olivier		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et de Biologie moléculaire / HP	44.01 Biochimie et biologie moléculaire
BOYER Pierre		• Pôle de Biologie - Institut de Bactériologie / Faculté de Médecine	45.01 Bactériologie- <b>Virologie</b> ; Hygiène Hospitalière Option Bactériologie- <b>Virologie</b> biologique
Mme BRU Valérie		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Parasitologie et de Mycologie médicale/PTM HUS • Institut de Parasitologie / Faculté de Médecine	45.02 Parasitologie et mycologie (option biologique)
Mme BUND Caroline		• Pôle d'Imagerie - Service de médecine nucléaire et imagerie moléculaire / ICANS	43.01 Biophysique et médecine nucléaire
CARAPITO Raphaël		• Pôle de Biologie - Laboratoire d'Immunologie biologique / Nouvel Hôpital Civil	47.03 Immunologie
CAZZATO Roberto		• Pôle d'Imagerie - Service d'Imagerie A interventionnelle / NHC	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
CERALINE Jocelyn		• Pôle de Biologie - Département de Biologie structurale Intégrative / IGPMC	47.02 <b>Cancérologie</b> ; Radiothérapie (option biologique)
CHERRIER Thomas		• Pôle de Biologie - Laboratoire d'Immunologie biologique / Nouvel Hôpital Civil	47.03 Immunologie (option biologique)
CHOQUET Philippe		• Pôle d'Imagerie - UF6237 - Imagerie Préclinique / HP	43.01 Biophysique et médecine nucléaire
CLERE-JEHL Raphaël		• Pôle Urgences - Réanimations médicales / Centre antipoison - Service de Réanimation médicale / Hôpital de Haute-pierre	48.02 Réanimation
Mme CORDEANU Elena Mihaela		• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Service des Maladies vasculaires-HTA-Pharmacologie clinique / NHC	51.04 Option : Médecine vasculaire
DALI-YOUCHEF Ahmed Nassim		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et Biologie moléculaire / NHC	44.01 Biochimie et biologie moléculaire
DANION François		• Pôle de Spécialités médicales - Ophthalmologie / SMO - Service des Maladies infectieuses et tropicales / NHC	45.03 Option : Maladies infectieuses
DEVYS Didier		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Diagnostic génétique / Nouvel Hôpital Civil	47.04 Génétique (option biologique)
Mme DINKELACKER Véra		• Pôle Tête et Cou - CETD - Service de Neurologie / Hôpital de Haute-pierre	49.01 Neurologie
DOLLÉ Pascal		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et biologie moléculaire / NHC	44.01 Biochimie et biologie moléculaire
Mme ENACHE Irina		• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Physiologie et d'Explorations fonctionnelles / IGPMC	44.02 Physiologie
Mme FARRUGIA-JACAMON Audrey		• Pôle de Biologie - Service de Médecine Légale, Consultation d'Urgences médico-judiciaires et Laboratoire de Toxicologie / Faculté et HC • Institut de Médecine Légale / Faculté de Médecine	46.03 Médecine Légale et droit de la santé
FELTEN Renaud		• Pôle Tête et Cou - CETD - Centre d'Investigation Clinique (CIC) - AX5 / Hôpital de Haute-pierre	48.04 Thérapeutique, Médecine de la douleur, Addictologie
FILISSETTI Denis	CS	• Pôle de Biologie - Labo. de Parasitologie et de Mycologie médicale / PTM HUS et Faculté	45.02 Parasitologie et mycologie (option biologique)
GANTNER Pierre		• Pôle de Biologie - Laboratoire (Institut) de Virologie / PTM HUS et Faculté	45.01 Bactériologie- <b>Virologie</b> ; Hygiène Hospitalière Option Bactériologie- <b>Virologie</b> biologique
GIANNINI Margherita		• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Physiologie et d'Explorations fonctionnelles / NHC	44.02 Physiologie (option biologique)
GIES Vincent		• Pôle de Spécialités médicales - Ophthalmologie / SMO - Service de Médecine Interne et d'Immunologie Clinique / NHC	47.03 Immunologie (option clinique)
GRILLON Antoine		• Pôle de Biologie - Institut (Laboratoire) de Bactériologie / PTM HUS et Faculté	45.01 Option : <b>Bactériologie-virologie</b> (biologique)

NOM et Prénoms	CS <sup>b</sup>	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
GUERIN Eric		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et de Biologie moléculaire / HP	44.03 Biologie cellulaire (option biologique)
GUFFROY Aurélien		• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service de Médecine interne et d'Immunologie Clinique / NHC	47.03 Immunologie (option clinique)
Mme HARSAN-RASTEI Laura		• Pôle d'Imagerie - Service de Médecine Nucléaire et Imagerie Moléculaire / ICANS	43.01 Biophysique et médecine nucléaire
HUBELE Fabrice		• Pôle d'Imagerie - Service de Médecine nucléaire et Imagerie Moléculaire / ICANS - Service de Biophysique et de Médecine Nucléaire / NHC	43.01 Biophysique et médecine nucléaire
KASTNER Philippe		• Pôle de Biologie - Département Génomique fonctionnelle et cancer / IGBMC	47.04 Génétique (option biologique)
Mme KEMMEL Véronique		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et de Biologie moléculaire / HP	44.01 Biochimie et biologie moléculaire
KOCH Guillaume		- Institut d'Anatomie Normale / Faculté de Médecine	42.01 Anatomie (Option clinique)
Mme KRASNY-PACINI Agata		• Pôle de Médecine Physique et de Réadaptation - Institut Universitaire de Réadaptation / Clémenceau	49.05 Médecine Physique et Réadaptation
Mme LAMOUR Valérie		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et de Biologie moléculaire / HP	44.01 Biochimie et biologie moléculaire
Mme LANNES Béatrice		• Institut d'Histologie / Faculté de Médecine • Pôle de Biologie - Service de Pathologie / Hôpital de Hautepierre	42.02 Histologie, Embryologie et Cytogénétique (option biologique)
LAVAUX Thomas		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et de Biologie moléculaire / HP	44.03 Biologie cellulaire
LECOINTRE Lise		• Pôle de Gynécologie-Obstétrique - Service de Gynécologie-Obstétrique / Hôpital de Hautepierre	54.03 Gynécologie-Obstétrique ; gynécologie médicale Option : Gynécologie-obstétrique
LENORMAND Cédric		• Pôle de Chirurgie maxillo-faciale, Morphologie et Dermatologie - Service de Dermatologie / Hôpital Civil	50.03 Dermato-vénérologie
LHERMITTE Benoît		• Pôle de Biologie - Service de Pathologie / Hôpital de Hautepierre	42.03 Anatomie et cytologie pathologiques
LUTZ Jean-Christophe		• Pôle de Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique, Chirurgie maxillo-faciale, Morphologie et Dermatologie - Service de Chirurgie Plastique et Maxillo-faciale / Hôpital Civil	55.03 Chirurgie maxillo-faciale et stomatologie
MIGUET Laurent		• Pôle de Biologie - Laboratoire d'Hématologie biologique / Hôpital de Hautepierre et NHC	44.03 Biologie cellulaire (type mixte : biologique)
Mme MOUTOU Céline ép. GUNTNER	CS	• Pôle de Biologie - Laboratoire de Diagnostic préimplantatoire / CMCO Schiltigheim	54.05 Biologie et médecine du développement et de la reproduction (option biologique)
MULLER Jean		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Diagnostic génétique / Nouvel Hôpital Civil	47.04 Génétique (option biologique)
Mme NICOLAE Alina		• Pôle de Biologie - Service de Pathologie / Hôpital de Hautepierre	42.03 Anatomie et Cytologie Pathologiques (Option Clinique)
Mme NOURRY Nathalie		• Pôle de Santé publique et Santé au travail - Service de Pathologie professionnelle et de Médecine du travail / HC	46.02 Médecine et Santé au Travail (option clinique)
PFAFF Alexander		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Parasitologie et de Mycologie médicale /PTM HUS	45.02 Parasitologie et mycologie
Mme PITON Amélie		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Diagnostic génétique / NHC	47.04 Génétique (option biologique)
POP Raoul		• Pôle d'Imagerie - Unité de Neuroradiologie interventionnelle / Hôpital de Hautepierre	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
PREVOST Gilles		• Pôle de Biologie - Institut (Laboratoire) de Bactériologie / PTM HUS et Faculté	45.01 Option : <b>Bactériologie</b> -virologie (biologique)
Mme RADOSAVLJEVIC Mirjana		• Pôle de Biologie - Laboratoire d'Immunologie biologique / Nouvel Hôpital Civil	47.03 Immunologie (option biologique)
Mme REIX Nathalie		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et Biologie moléculaire / NHC - Service de Chirurgie / ICANS	43.01 Biophysique et médecine nucléaire
Mme RIOU Marianne		• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Physiologie et explorations fonctionnelles / NHC	44.02 Physiologie (option clinique)
Mme ROLLAND Delphine		• Pôle de Biologie - Laboratoire d'Hématologie biologique / Hôpital de Hautepierre	47.01 <b>Hématologie</b> ; transfusion (type mixte : Hématologie)
Mme ROLLING Julie		• Pôle de Psychiatrie et de santé mentale - Service Psychothérapeutique pour Enfants et Adolescents / HC	49.04 Pédopsychiatrie ; Addictologie
Mme RUPPERT Elisabeth		• Pôle Tête et Cou - Service de Neurologie - Unité de Pathologie du Sommeil / HC	49.01 Neurologie
Mme SABOU Alina		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Parasitologie et de Mycologie médicale/PTM HUS - Institut de Parasitologie / Faculté de Médecine	45.02 Parasitologie et mycologie (option biologique)
SAVIANO Antonio		• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation - Service d'Hépatogastro-Entérologie /HP	52.01 Gastro-entérologie ; Hépatologie ; Addictologie
Mme SCHEIDCKER Sophie		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Diagnostic génétique / Nouvel Hôpital Civil	47.04 Génétique

NOM et Prénoms	Cs <sup>o</sup>	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
SCHRAMM Frédéric		• Pôle de Biologie - Institut (Laboratoire) de Bactériologie / PTM HUS et Faculté	45.01 Option : <b>Bactériologie</b> -virologie (biologique)
Mme SOLIS Morgane		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Virologie / Hôpital de Haute-pierre	45.01 <b>Bactériologie-Virologie</b> ; hygiène hospitalière Option : Bactériologie-Virologie
Mme SORDET Christelle		• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED) - Service de Rhumatologie / Hôpital de Haute-pierre	50.01 Rhumatologie
Mme TALAGRAND-REBOUL Emilie		• Pôle de Biologie - Institut (Laboratoire) de Bactériologie / PTM HUS et Faculté	45.01 Option : <b>Bactériologie</b> -virologie (biologique)
VALLAT Laurent		• Pôle de Biologie - Laboratoire d'Immunologie Biologique - Hôpital de Haute-pierre	47.01 <b>Hématologie</b> ; Transfusion Option Hématologie Biologique
Mme VELAY-RUSCH Aurélie		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Virologie / Hôpital Civil	45.01 Bactériologie- <b>Virologie</b> ; Hygiène Hospitalière Option Bactériologie- <b>Virologie</b> biologique
Mme VILLARD Odile		• Pôle de Biologie - Labo. de Parasitologie et de Mycologie médicale / PTM HUS et Fac	45.02 Parasitologie et mycologie (option biologique)
Mme ZALOSZYC Ariane ép. MARCANTONI		• Pôle Médico-Chirurgical de Pédiatrie - Service de Pédiatrie I / Hôpital de Haute-pierre	54.01 Pédiatrie
ZOLL Joffrey		• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Physiologie et d'Explorations fonctionnelles / HC	44.02 Physiologie (option clinique)

### B2 – PROFESSEURS DES UNIVERSITÉS (monoappartenant)

Pr BONAH Christian P0166	Laboratoire d'Epistémologie des Sciences de la Vie et de la Santé (LESVS) Institut d'Anatomie Pathologique	72.	Epistémologie - Histoire des sciences et des Techniques
--------------------------	---	-----	---

### B3 – MAITRES DE CONFÉRENCES DES UNIVERSITÉS (monoappartenant)

Mme CHABRAN Elena	ICUBE-UMR 7357 - Equipe IMIS / Faculté de Médecine	69.	Neurosciences
M. DILLESEGER Jean-Philippe	ICUBE-UMR 7357 - Equipe IMIS / Faculté de Médecine	69.	Neurosciences
Mr KESSEL Nils	Laboratoire d'Epistémologie des Sciences de la Vie et de la Santé (LESVS) Institut d'Anatomie Pathologique	72.	Epistémologie - Histoire des sciences et des Techniques
Mr LANDRE Lionel	ICUBE-UMR 7357 - Equipe IMIS / Faculté de Médecine	69.	Neurosciences
Mme MIRALLES Célia	Laboratoire d'Epistémologie des Sciences de la Vie et de la Santé (LESVS) Institut d'Anatomie Pathologique	72.	Epistémologie - Histoire des sciences et des Techniques
Mme SCARFONE Marianna	Laboratoire d'Epistémologie des Sciences de la Vie et de la Santé (LESVS) Institut d'Anatomie Pathologique	72.	Epistémologie - Histoire des sciences et des Techniques
Mme THOMAS Marion	Laboratoire d'Epistémologie des Sciences de la Vie et de la Santé (LESVS) Institut d'Anatomie Pathologique	72.	Epistémologie - Histoire des sciences et des Techniques
Mr VAGNERON Frédéric	Laboratoire d'Epistémologie des Sciences de la Vie et de la Santé (LESVS) Institut d'Anatomie Pathologique	72.	Epistémologie - Histoire des sciences et des Techniques
Mr ZIMMER Alexis	Laboratoire d'Epistémologie des Sciences de la Vie et de la Santé (LESVS) Institut d'Anatomie Pathologique	72.	Epistémologie - Histoire des sciences et des Techniques

## C - ENSEIGNANTS ASSOCIÉS DE MÉDECINE GÉNÉRALE

### C1 - PROFESSEURS ASSOCIÉS DES UNIVERSITÉS DE MÉDECINE GÉNÉRALE (mi-temps)

Pr<sup>e</sup> Ass. DUMAS Claire  
Pr<sup>e</sup> Ass. GROB-BERTHOU Anne  
Pr Ass. GUILLOU Philippe  
Dr Ass. HILD Philippe  
Pr Ass. ROUGERIE Fabien

### C2 - MAITRE DE CONFÉRENCES DES UNIVERSITÉS DE MÉDECINE GÉNÉRALE - TITULAIRE

Dr<sup>e</sup> CHAMBE Juliette  
Dr LORENZO Mathieu

### C3 - MAITRES DE CONFÉRENCES ASSOCIÉS DES UNIVERSITÉS DE MÉDECINE GÉNÉRALE (mi-temps)

Dr<sup>e</sup> DELACOUR Chloé  
Dr GIACOMINI Antoine  
Dr HOLLANDER David  
Dr<sup>e</sup> SANSELME Anne-Elisabeth  
Dr SCHMITT Yannick

## E - PRATICIENS HOSPITALIERS - CHEFS DE SERVICE NON UNIVERSITAIRES

Mme la Dr <sup>e</sup> DARIUS Sophie	- Permanence d'accès aux soins de santé - La Boussole (PASS) / Hôpital Civil
Mme Dr <sup>e</sup> GOURIEUX Bénédicte	• Pôle de Pharmacie-pharmacologie - Service de Pharmacie-Stérilisation / Nouvel Hôpital Civil
Dr <sup>e</sup> GUILBERT Anne-Sophie	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Service de Réanimation pédiatrique spécialisée et de surveillance continue / HP
Dr LEFEBVRE Nicolas	• Pôle de Spécialités Médicales - Ophtalmologie - Hygiène (SMO) - Service des Maladies Infectieuses et Tropicales / Nouvel Hôpital Civil
Dr LEPAGE Tristan	- USN1 (UF9317) - Unité Médicale de la Maison d'arrêt de Strasbourg
Mme la Dr <sup>e</sup> LICHTBLAU Isabelle	• Pôle de Gynécologie et d'Obstétrique - Laboratoire de Biologie de la Reproduction
Dr NISAND Gabriel	• Pôle de Santé Publique et Santé au travail - Service de Santé Publique - DIM / Hôpital Civil
Dr PIRRELLO Olivier	• Pôle de Gynécologie et d'Obstétrique - Service de Gynécologie-Obstétrique / CMCO
Dr REY David	• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - «Le trait d'union» - Centre de soins de l'infection par le VIH / Nouvel Hôpital Civil
Mme Dr <sup>e</sup> RONDE OUSTEAU Cécile	• Pôle Locomax - Service de Chirurgie Séptique / Hôpital de Hautepierre
Mme Dr <sup>e</sup> RONGIERES Catherine	• Pôle de Gynécologie et d'Obstétrique - Centre Clinico Biologique d'Assistance Médicale à la Procréation / CMCO
Dr TCHOMAKOV Dimitar	• Pôle Médico-Chirurgical de Pédiatrie - Service des Urgences Médico-Chirurgicales pédiatriques / Hôpital de Hautepierre
Dr WAECHTER Cédric	• Pôle de Gériatrie - Service de Soins de suite de Longue Durée et d'hébergement gériatrique / EHPAD / Robertsau
Mme Dr <sup>e</sup> WEISS Anne	• Pôle Urgences - SAMU67 - Médecine Intensive et Réanimation - SAMU

## F1 - PROFESSEURS ÉMÉRITES

- 0 **de droit et à vie** (membre de l'Institut)  
CHAMBON Pierre (Biochimie et biologie moléculaire)  
MANDEL Jean-Louis (Génétique et biologie moléculaire et cellulaire)
- 0 **pour trois ans (1er septembre 2020 au 31 août 2023)**  
BELLOCQ Jean-Pierre (Service de Pathologie)  
DANION Jean-Marie (Psychiatrie)  
KOPFERSCHMITT Jacques (Urgences médico-chirurgicales Adultes)  
MULLER André (Centre d'Evaluation et de Traitement de la Douleur)
- 0 **pour trois ans (1er septembre 2021 au 31 août 2024)**  
DANION Anne (Pédopsychiatrie, addictologie)  
DIEMUNSCH Pierre (Anesthésiologie et Réanimation chirurgicale)  
HERBRECHT Raoul (Hématologie)  
STEIB Jean-Paul (Chirurgie du rachis)
- 0 **pour trois ans (1er septembre 2022 au 31 août 2025)**  
Mme QUOIX Elisabeth (Pneumologie)
- 0 **pour cinq ans (1er septembre 2023 au 31 août 2028)**  
CHRISTMANN Daniel (Maladies infectieuses et tropicales)  
GRUCKER Daniel (Physique biologique)  
HANNEDOUCHE Thierry (Néphrologie)  
KEMPF Jean-François (Chirurgie orthopédique et de la main)  
MOULIN Bruno (Néphrologie)  
PINGET Michel (Endocrinologie)  
ROGUE Patrick (Biochimie et Biologie moléculaire)  
ROUL Gérald (Cardiologie)

## F2 - PROFESSEUR des UNIVERSITÉS ASSOCIÉ (mi-temps)

M. SOLER Luc                      CNU-31                      IRCAD

## F3 - PROFESSEURS CONVENTIONNÉS DE L'UNIVERSITÉ

Pr DETAPPE Alexandre	47-02
Pre LAMOUILLE-CHEVALIER Catherine	46-05
Pr LECOQ Jéhan	49-05
Pr MASTELLI Antoine	49-03
Pr MATSUSHITA Kensuke	51-02
Pr REIS Jacques	49-01
Pre RONGIERES Catherine	54-03
Pre SEELIGER Barbara	52-02

## G1 - PROFESSEURS HONORAIRES

ADLOFF Michel (Chirurgie digestive) / 01.09.94	KURTZ Daniel (Neurologie) / 01.09.98
BABIN Serge (Orthopédie et Traumatologie) / 01.09.01	LANG Gabriel (Orthopédie et traumatologie) / 01.10.98
BALDAUF Jean-Jacques (Gynécologie obstétrique) / 01.09.21	LANGER Bruno (Gynécologie) / 01.11.19
BAREISS Pierre (Cardiologie) / 01.09.12	LEVY Jean-Marc (Pédiatrie) / 01.10.95
BATZENSCHLAGER André (Anatomie Pathologique) / 01.10.95	LONSDORFER Jean (Physiologie) / 01.09.10
BAUMANN René (Hépatogastro-entérologie) / 01.09.10	LUTZ Patrick (Pédiatrie) / 01.09.16
BECMEUR François (Chirurgie Pédiatrique) / 01.09.23	MAILLOT Claude (Anatomie normale) / 01.09.03
BERGERAT Jean-Pierre (Cancérologie) / 01.01.16	MAITRE Michel (Biochimie et biol. moléculaire) / 01.09.13
BERTHEL Marc (Gériatrie) / 01.09.18	MANDEL Jean-Louis (Génétique) / 01.09.16
BIENTZ Michel (Hygiène Hospitalière) / 01.09.04	MANGIN Patrice (Médecine Légale) / 01.12.14
BLICKLE Jean-Frédéric (Médecine Interne) / 15.10.17	MARESCAUX Christian (Neurologie) / 01.09.19
BLOCH Pierre (Radiologie) / 01.10.95	MARESCAUX Jacques (Chirurgie digestive) / 01.09.16
BOEHM-BURGER Nelly (Histologie) / 01.09.20	MARK Jean-Joseph (Biochimie et biologie cellulaire) / 01.09.99
BOURJAT Pierre (Radiologie) / 01.09.03	MARK Manuel (Génomique fonctionnelle et cancer-IGBMC) / 01.07.23
BOUSQUET Pascal (Pharmacologie) / 01.09.19	MESSER Jean (Pédiatrie) / 01.09.07
BRECHENMACHER Claude (Cardiologie) / 01.07.99	MEYER Christian (Chirurgie générale) / 01.09.13
BRETTES Jean-Philippe (Gynécologie-Obstétrique) / 01.09.10	MEYER Pierre (Biostatistiques, informatique méd.) / 01.09.10
BURSZEJN Claude (Pédopsychiatrie) / 01.09.18	MONTEIL Henri (Bactériologie) / 01.09.11
CANTINEAU Alain (Médecine et Santé au travail) / 01.09.15	MOSSARD Jean-Marie (Cardiologie) / 01.09.09
CAZENAVE Jean-Pierre (Hématologie) / 31.10.15	NISSAND Israël (Gynécologie-Obstétrique) / 01.09.19
CHAMPY Maxime (Stomatologie) / 01.10.95	OUDET Pierre (Biologie cellulaire) / 01.09.13
CHAUVIN Michel (Cardiologie) / 01.09.18	PASQUALI Jean-Louis (Immunologie clinique) / 01.09.15
CHELLY Jameleddine (Diagnostic génétique) / 01.09.20	PATRIS Michel (Psychiatrie) / 01.09.15
CINQUALBRE Jacques (Chirurgie générale) / 01.10.12	Mme PAULI Gabrielle (Pneumologie) / 01.09.11
CLAVERT Jean-Michel (Chirurgie infantile) / 31.10.16	POTTECHER Thierry (Anesthésie-Réanimation) / 01.09.18
COLLARD Maurice (Neurologie) / 01.09.00	REYS Philippe (Chirurgie générale) / 01.09.98
CONSTANTINESCO André (Biophysique et médecine nucléaire) / 01.09.11	RITTER Jean (Gynécologie-Obstétrique) / 01.09.02
DIETEMANN Jean-Louis (Radiologie) / 01.09.17	RUMPLER Yves (Biol. développement) / 01.09.10
DOFFOEL Michel (Gastroentérologie) / 01.09.17	SANDNER Guy (Physiologie) / 01.09.14
DUCLOS Bernard (Hépatogastro-Hépatologie) / 01.09.19	SAUDER Philippe (Réanimation médicale) / 01.09.20
DUFOUR Patrick (Centre Paul Strauss) / 01.09.19	SAUVAGE Paul (Chirurgie infantile) / 01.09.04
DUPEYRON Jean-Pierre (Anesthésiologie-Réa. Chir.) / 01.09.13	SCHLAEDER Guy (Gynécologie-Obstétrique) / 01.09.01
EISENMANN Bernard (Chirurgie cardio-vasculaire) / 01.04.10	SCHLIENGER Jean-Louis (Médecine Interne) / 01.08.11
FABRE Michel (Cytologie et histologie) / 01.09.02	SCHRAUB Simon (Radiothérapie) / 01.09.12
FISCHBACH Michel (Pédiatrie) / 01.10.16	SICK Henri (Anatomie Normale) / 01.09.06
FLAMENT Jacques (Ophtalmologie) / 01.09.09	STEIB Annick (Anesthésiologie) / 01.04.19
GAY Gérard (Hépatogastro-entérologie) / 01.09.13	STIERLE Jean-Luc (ORL) / 01.09.10
GUT Jean-Pierre (Virologie) / 01.09.14	STOLL Claude (Génétique) / 01.09.09
HASSELMANN Michel (Réanimation médicale) / 01.09.18	STOLL-KELLER Françoise (Virologie) / 01.09.15
HAUPTMANN Georges (Hématologie biologique) / 01.09.06	STORCK Daniel (Médecine interne) / 01.09.03
HEID Ernest (Dermatologie) / 01.09.04	TEMPE Jean-Daniel (Réanimation médicale) / 01.09.06
IMLER Marc (Médecine interne) / 01.09.98	TONGIO Jean (Radiologie) / 01.09.02
JACQMIN Didier (Urologie) / 09.08.17	VAUTRAVERS Philippe (Médecine physique et réadaptation) / 01.09.16
JAECK Daniel (Chirurgie générale) / 01.09.11	VEILLON Francis (Imagerie viscérale, ORL et mammaire) / 01.09.23
JESSEL Michel (Médecine physique et réadaptation) / 01.09.04	VETTER Denis (Méd. interne, Diabète et mal. métabolique) / 01.01.23
KAHN Jean-Luc (Anatomie) / 01.09.18	VETTER Jean-Marie (Anatomie pathologique) / 01.09.13
KEHR Pierre (Chirurgie orthopédique) / 01.09.06	WALTER Paul (Anatomie pathologique) / 01.09.09
KREMER Michel / 01.05.98	WILHM Jean-Marie (Chirurgie thoracique) / 01.09.13
KRETZ Jean-Georges (Chirurgie vasculaire) / 01.09.18	WILK Astrid (Chirurgie maxillo-faciale) / 01.09.15
KRIEGER Jean (Neurologie) / 01.01.07	WILLARD Daniel (Pédiatrie) / 01.09.96
KUNTZ Jean-Louis (Rhumatologie) / 01.09.08	WOLFRAM-GABEL Renée (Anatomie) / 01.09.96
KUNTZMANN Francis (Gériatrie) / 01.09.07	

### Légende des adresses :

**FAC** : Faculté de Médecine : 4, rue Kirschleger - F - 67085 Strasbourg Cedex - Tél. : 03.68.85.35.20 - Fax : 03.68.85.35.18 ou 03.68.85.34.67

### HOPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG (HUS) :

- NHC : **Nouvel Hôpital Civil** : 1, place de l'Hôpital - BP 426 - F - 67091 Strasbourg Cedex - Tél. : 03 69 55 07 08
- HC : **Hôpital Civil** : 1, Place de l'Hôpital - B.P. 426 - F - 67091 Strasbourg Cedex - Tél. : 03.88.11.67.68
- HP : **Hôpital de Hautepierre** : Avenue Molière - B.P. 49 - F - 67098 Strasbourg Cedex - Tél. : 03.88.12.80.00
- **Hôpital de La Robertsau** : 83, rue Himmerich - F - 67015 Strasbourg Cedex - Tél. : 03.88.11.55.11
- **Hôpital de l'Elsau** : 15, rue Cranach - 67200 Strasbourg - Tél. : 03.88.11.67.68

**ICANS** - Institut de Cancérologie Strasbourg : 17 rue Albert Calmette - 67200 Strasbourg - Tél. : 03 68 76 67 67

**CMCO** - Centre Médico-Chirurgical et Obstétrical : 19, rue Louis Pasteur - BP 120 - Schiltigheim - F - 67303 Strasbourg Cedex - Tél. : 03.88.62.83.00

**C.C.O.M.** - Centre de Chirurgie Orthopédique et de la Main : 10, avenue Baumann - B.P. 96 - F - 67403 Illkirch Graffenstaden Cedex - Tél. : 03.88.55.20.00

**E.F.S.** : Etablissement Français du Sang - Alsace : 10, rue Spielmann - BP N°36 - 67065 Strasbourg Cedex - Tél. : 03.88.21.25.25

**IURC** - Institut Universitaire de Réadaptation Clemenceau - CHU de Strasbourg et UGECAM (Union pour la Gestion des Etablissements des Caisses d'Assurance Maladie) - 45 boulevard Clemenceau - 67082 Strasbourg Cedex

## RESPONSABLE DE LA BIBLIOTHÈQUE DE MÉDECINE ET ODONTOLOGIE ET DU DÉPARTEMENT SCIENCES, TECHNIQUES ET SANTÉ DU SERVICE COMMUN DE DOCUMENTATION DE L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

Monsieur Olivier DIVE, Conservateur

**LA FACULTÉ A ARRÊTÉ QUE LES OPINIONS ÉMISES DANS LES DISSERTATIONS QUI LUI SONT PRÉSENTÉES  
DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME PROPRES A LEURS AUTEURS ET QU'ELLE N'ENTEND NI LES APPROUVER, NI LES IMPROUVER**

## Serment d'Hippocrate

*« Au moment d'être admis à exercer la médecine, je promets et je jure d'être fidèle aux lois de l'honneur et de la probité. Mon premier souci sera de rétablir, de préserver ou de promouvoir la santé dans tous ses éléments, physiques et mentaux, individuels et sociaux. Je respecterai toutes les personnes, leur autonomie et leur volonté, sans aucune discrimination selon leur état ou leurs convictions.*

*J'interviendrai pour les protéger si elles sont affaiblies, vulnérables ou menacées dans leur intégrité ou leur dignité. Même sous la contrainte, je ne ferai pas usage de mes connaissances contre les lois de l'humanité.*

*J'informerai les patients des décisions envisagées, de leurs raisons et de leurs conséquences. Je ne tromperai jamais leur confiance et n'exploiterai pas le pouvoir hérité des circonstances pour forcer les consciences. Je donnerai mes soins à l'indigent et à quiconque me les demandera. Je ne me laisserai pas influencer par la soif du gain ou la recherche de la gloire.*

*Admis dans l'intimité des personnes, je tairai les secrets qui me sont confiés. Reçue à l'intérieur des maisons, je respecterai les secrets des foyers et ma conduite ne servira pas à corrompre les mœurs. Je ferai tout pour soulager les souffrances. Je ne prolongerai pas abusivement les agonies. Je ne provoquerai jamais la mort délibérément.*

*Je préserverai l'indépendance nécessaire à l'accomplissement de ma mission. Je n'entreprendrai rien qui dépasse mes compétences. Je les entretiendrai et les perfectionnerai pour assurer au mieux les services qui me seront demandés.*

*J'apporterai mon aide à mes confrères ainsi qu'à leurs familles dans l'adversité.*

*Que les hommes et mes confrères m'accordent leur estime si je suis fidèle à mes promesses ; que je sois déshonoré et méprisé si j'y manque ».*

## Dédicaces et Remerciements

### Je remercie les membres du Jury

**Monsieur le Professeur BERSTCHY**, Professeur des Universités, Praticien Hospitalier, pour l'intérêt porté à ce travail et votre efficacité. Vous me faites un très grand honneur en acceptant de présider ce jury.

**Madame la Docteure Laure FIQUET**, Maître de Conférences Associé et médecin généraliste, merci pour ton implication sur cette si longue période en tant que directrice de thèse. Merci pour ta disponibilité, ta gentillesse, et ton encadrement au cours de ce travail de thèse.

**Madame la Docteure Juliette CHAMBE**, Maître de Conférences Associé, médecin généraliste, maître de stage Universitaire, merci de tout cœur pour ton implication en tant que maître de stage puis directrice de thèse.

**Madame la Docteure Anne BERTHOU**, Maître de Conférences Associé, médecin généraliste, merci d'avoir accepté d'intégrer mon jury de thèse.

### À ma famille

**À mes parents**, merci pour votre soutien infaillible depuis la PACES. Vous avez toujours fait de votre mieux pour que je réussisse ces études difficiles, quitte à faire des sacrifices vous-même. J'ai toujours pu compter sur vous et je sais que cela continuera dans le futur. Sans vous, rien n'aurait été possible. Merci de m'avoir aidé à arriver jusqu'ici.

**À ma grande sœur Mélanie**, pour tous les bons moments passés ensemble, ton soutien et ta bienveillance dès que j'en avais besoin. A tes projets futurs avec Antoine et ta fille Olympe. Merci de m'avoir supporté depuis toutes ces années !

**À mes grands-parents Marie Odile et Denis**, je sais que vous auriez été impressionnés de mon parcours.

**À mes grands-parents Monique et Claude**, vous n'êtes peut-être pas là physiquement aujourd'hui mais j'ai une pensée pour vous.

**À ma famille d'Aydoilles**, vous avez été l'une des pierres fondatrices de mes études médicales car avec moi la veille de ma rentrée universitaire, il y a 11 ans. J'espère avoir progressé en soins de premiers recours depuis ce jour. Merci de votre gentillesse et hospitalité légendaires.

**À ma famille du Boulay**, on dit qu'un parrain veille toujours sur son filleul et lui porte chance. Je pense que ta mission a été accomplie. Merci à tous les quatre pour me permettre de me ressourcer dans ce milieu rural si proche de la nature à chacune de mes venues.

**À ma famille de Saint Jean Saverne**, vous êtes maintenant tellement nombreux que je ne peux plus vous citer individuellement. Merci de m'avoir instillé très tôt le goût de la belle Alsace. Merci de ne jamais m'avoir mis de pression avec mes études de médecine et de votre sens de la fête incommensurable.

**À ma famille de Longchamp**, merci pour m'avoir changé les idées avec une cuisine innovante et délicieuse et pour avoir des idées de randonnées inégalées.

**A la famille Doll et Devemy**, pour votre soutien et ces agréables moments passés ensemble.

**À mes amis de longue date,**

**A Léo et Silvère**, merci de me faire rire et d'être à mes côtés depuis tant d'années maintenant. Vous êtes les témoins privilégiés de mon grain de folie.

**A Elise et Christelle**, mes psychiatres nancéennes préférées. Vous avez été des piliers dans tout ce parcours. Vous avoir est précieux.

**A Mélanie**, toi et moi avons fait les 400 coups sur les bancs de la faculté. Merci de ta bienveillance et soutien infaillible dans les bons comme dans les mauvais moments. Merci également pour ta relecture finale de ce travail.

**A tous mes amis Alsaciens et d'ailleurs :**

**A Marine, Thomas et Audrey**, nos brunchs et fous rires sont désormais entrés dans l'histoire. Vous êtes mes petits soleils strasbourgeois. Merci d'être là.

**A Léa, Aude, David et Tom**, les thés bus ensemble m'ont permis d'y voir plus clair à de nombreuses reprises sur le plan personnel et professionnel. Remerciement spécial à Aude pour ton goût surprenant pour la recherche et ton aide dans ce travail.

**A Mayeul, Joséphine, Lucas, Lisa, Yohann et Angeline**, vous faites partis des personnes incontournables de Strasbourg. Toujours un plaisir d'être en votre compagnie. J'espère vous revoir bientôt pour un week-end pleins de surprises.

**A Bertrand**, pour ton aide dans la remise en forme physique, toujours dans la bonne humeur !

**A Clara et Valentin**, mes chers voisins. Pour votre sens de la fête, de l'amusement et de l'excellente gastronomie.

**A Valentin**, le gériatre qui a marqué ma carrière. Merci d'avoir été là et m'avoir fait aimer cette si belle spécialité dans une ambiance survoltée.

**A la team du CMCO, Ophélie, Amélie et Audrey**, la meilleure équipe jamais constituée à ce jour. De la gynécologie à Royan et Bordeaux tous les moments passés à vos côtés ont été exceptionnels. Touuutes les mêmes !

Sans oublier tous ceux rencontrés et qui ont participé au chemin de ma vie.

**Et pour terminer :**

**A Madeleine**, celle qui partage ma vie. Les études de médecine ont été difficiles mais m'ont permis de te mettre sur mon chemin et c'est la plus belle des récompenses possibles. Merci de partager ta passion culinaire et tes voyages avec moi. Merci pour tout ce que tu m'as apporté dans les bons moments et ceux plus difficiles. Merci d'être toi. A toutes nos aventures passées ensemble et à toutes les nouvelles à venir. Je t'aime.

## **LISTE DES DOCUMENTS ANNEXES**

Annexe n°1 : MSP participant au projet de recherche « Concert MSP »

Annexe n°2 : Questionnaire Lime Survey

Annexe n°3 : La classification CISP-3

Annexe n°4 : Fiche d'information aux patients de l'utilisation des données de santé dans le cadre du projet « Concert-MSP »

## Table des matières

<b>LISTES DES PROFESSEURS ET DES MAITRES DE CONFERENCES DE LA FACULTE DE MEDECINE, MAIEUTIQUE ET SCIENCES DE LA SANTE</b> .....	2
<b>SERMENT D'HIPPOCRATE</b> .....	13
<b>DEDICACES ET REMERCIEMENTS</b> .....	14
<b>LISTE DES DOCUMENTS ANNEXES</b> .....	17
<b>TABLE DES MATIERES</b> .....	18
<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>19</b>
1. Evolution des soins primaires en France : un modèle collaboratif émergent.....	19
2. Le projet Concert MSP.....	20
3. Le quartier du Neuhof et sa MSP.....	20
4. Problématique et objectif de l'étude.....	23
<b>MATERIEL ET METHODE</b> .....	<b>24</b>
1. Contexte et type d'étude.....	24
2. Constitution de la base de données et analyse.....	24
3. Méthode de classification des motifs de CPP et des décisions issues des CPP : Codage selon la CISP-3.....	25
4. Aspects éthiques et réglementaires.....	25
<b>RESULTATS</b> .....	<b>26</b>
1. Situations cliniques analysées et types de réunion.....	26
2. Description de la population de l'étude.....	27
2.1 Caractéristiques générales de la population.....	27
2.2 Environnement médico-social des patients.....	29
3. Organisation des réunions et professionnels présents.....	30
3.1 Organisation de la réunion.....	30
4. Motif de la concertation et décision prise à l'issue.....	32
4.1 Motif de la concertation.....	32
4.2 Décision prise à l'issue de la concertation.....	35
5. Information du patient.....	37
<b>DISCUSSION</b> .....	<b>38</b>
1. Forces et limites de l'étude.....	38
2. MSP du Neuhof.....	39
3. Population.....	40
4. Avantages et difficultés de la collaboration interprofessionnelle.....	41
5. Intégration du patient.....	43
<b>CONCLUSION</b> .....	<b>45</b>
<b>BIBLIOGRAPHIE</b> .....	<b>47</b>
<b>ABREVIATIONS</b> .....	<b>51</b>
<b>ANNEXES</b> .....	<b>52</b>
<b>DECLARATION SUR L'HONNEUR</b> .....	<b>70</b>
<b>RESUME</b> .....	<b>71</b>

## INTRODUCTION

### 1. Evolution des soins primaires en France : un modèle collaboratif émergent

L'évolution du système de soins primaires doit s'adapter aux besoins de santé (vieillesse de la population, augmentation de la prévalence des pathologies chroniques, comorbidités multiples...) et ainsi prendre en charge les situations des patients, notamment ceux aux besoins de santé complexes (1-3).

En effet, le système de santé français a initialement été conçu dans une logique de prise en charge de pathologie aiguë car majoritaire. Le patient est alors vu sous l'aspect de sa pathologie et non pas dans sa globalité, mais depuis la fin du XXème siècle, ce sont les pathologies chroniques qui sont devenues majoritaires (4).

Ainsi de la nécessité de coordination et de coopération centrées sur le patient est née la collaboration interprofessionnelle. Les pratiques collaboratives sont définies comme « se produisant lorsque plusieurs professionnels de la santé issus de différentes origines professionnelles collaborent entre eux, avec les patients, les familles, les accompagnants et la communauté pour offrir la meilleure qualité de soins » (5).

En France, la coopération des professionnels de santé est encouragée notamment au travers des mesures détaillées dans le texte « Ma santé 2022 » : « L'exercice isolé – c'est-à-dire d'un professionnel de santé seul dans son cabinet – doit devenir l'exception à l'horizon 2022 ». Pour parvenir à ce résultat, tous les modes d'exercices coordonnés ont été encouragés : maisons de santé pluriprofessionnelles (MSP), communautés professionnelles territoriales de santé et équipes de soins primaires (6).

Depuis 2017, l'Accord Conventionnel interprofessionnel (ACI) permet de financer les MSP qui s'engagent à développer des activités pluriprofessionnelles (7). Ce financement fonctionne selon plusieurs critères qualifiés de « socles » ou « optionnels » selon trois principaux axes : l'accès aux soins, le travail en équipe de coordination des soins et l'utilisation d'un système d'information partagé. (8)

En 2022, 1747 MSP avait signé l'ACI contre 531 en 2017 (soit une hausse de 229%). 2251 maisons de santé étaient recensées en mars 2023 permettant la mise en lien d'environ 14200 professionnels de santé (9,10).

Les réunions de concertation pluriprofessionnelle (CPP) font partie intégrante du fonctionnement des MSP et sont définies par l'ACI comme « Réunions visant à définir la stratégie de prise en charge du patient et à coordonner sa mise en œuvre. » Elles s'inscrivent dans le critère socle dénommé « concertation pluriprofessionnelle ». Pour prétendre à la rémunération maximale vis-à-vis des CPP, des obligations sont requises comme la présence d'au moins six réunions par an et d'aborder les thèmes

de santé jugés comme prioritaires (affection sévère compliquée ou décompensée, pathologie chronique avec soins itératifs, risque iatrogénique, patient complexe ou en perte d'autonomie, obésité, grossesse à risque, pathologies psychosociales) (11).

La notion de « réunion de concertation pluriprofessionnelle » des soins primaires fait écho à celle de concertation pluridisciplinaire (RCP) présente en milieu hospitalier, particulièrement en oncologie (12). Il existe cependant une richesse des pratiques des RCP qui manque encore d'études en France (13).

## **2. Le projet Concert MSP**

Ainsi, pour améliorer l'état des connaissances sur les activités de concertation pluriprofessionnelles dans les MSP est né le projet de recherche interdisciplinaire « CONCERT MSP ». Son but est d'analyser les activités de concertation émises dans l'ACI, d'autres dispositifs (PAERPA, ASALEE) mais également des activités non valorisées par ces dispositifs. L'analyse s'est effectuée selon cinq axes : les acteurs de la concertation, l'activité de concertation, la chronologie, la dynamique d'équipe et la dimension territoriale.

Dix MSP ont accepté d'intégrer ce projet. Toutes ces structures sont conventionnées avec la CPAM via l'ACI. Elles diffèrent par leur ancienneté, leur localisation et leur taille. Le recueil de données s'est effectué selon différentes méthodes : l'enquête documentaire, des entretiens semi-dirigés auprès de différents professionnels de la MSP, l'observation participative aux réunions de concertation pluriprofessionnelle, et le remplissage d'un carnet d'observation par les professionnels de santé.

(Annexe n°1)

Parmi ces MSP, figure la maison urbaine de santé du Neuhof localisée dans un quartier prioritaire de Strasbourg (14).

## **3. Le quartier du Neuhof et sa MSP**

Le quartier du Neuhof est situé au Sud-Ouest de Strasbourg. Il fait partie des quartiers prioritaires de la politique de la ville de Strasbourg et s'intègre plus largement sur la zone Neuhof-Meinau. Ce territoire regroupe 17645 habitants en 2018.

La population présente est majoritairement jeune (42% âgée de moins de 25 ans) avec une proportion d'étrangers marquée (26.6%). Le niveau de précarité y est élevé avec un taux de pauvreté en 2018 estimé à 48.9% associé à un taux d'emploi de seulement 41.9% versus 92.7% au niveau national. Enfin, au niveau de la couverture sociale dans le quartier, 30% de la

population bénéficie de la CMU (Couverture Maladie Universelle devenue Complémentaire Santé Solidaire) avec jusqu'à 44.1% des patients pris en charge dans la MSP en 2019.(15)

La MSP du Neuhof a vu le jour le 8 mars 2010 avec comme objectifs : « Améliorer la qualité du service rendu à la population du quartier de Neuhof en matière de santé et mettre en commun les préoccupations des professionnels de santé concernant l'accès aux soins et la qualité des soins fournis ».(16)

Pour y parvenir la MSP est composée au total d'une quarantaine de personnes avec une équipe salariée (secrétaires-accueillantes, coordinatrice et de médiateurs) et une équipe de professionnels libéraux (médecins généralistes, infirmières, masseurs-kinésithérapeutes, orthophonistes, biologistes du laboratoire d'analyses médicales et de dentistes). De plus, s'y associent des professionnels salariés avec vacations : des psychologues travaillant dans la structure PAEJ (Point d'Accueil et d'Ecoute Jeunes), des professionnels de la CJC (Consultation Jeunes Consommateurs) composée d'une psychologue et un travailleur social. En plus de cela, la MSP du Neuhof est dotée d'une microstructure en addictologie composée d'un psychologue, un travailleur social et d'un médecin tabacologue. Des RCP propres à cette microstructure y sont réalisées (RMS). (Tableau n°1)

**Tableau 1 : Récapitulatif des professionnels de la MSP du Neuhof en 2019**

<b>PROFESSION</b>	<b>NOMBRE</b>
Médecin généraliste	6
Masseur-Kinésithérapeute	6
Orthophoniste	3
IDE	3
Psychologue	3
Secrétaire-accueillante	2
Biologiste du laboratoire d'analyses médicales	2
Dentiste	2
Travailleur social	2
Médecin-tabacologue	1
Coordinatrice	1
Conseillère conjugale et familiale	1
Pédicure-podologue	1
Médiateur social	1
Ecrivain public	1
Coordinatrice Personnes Agées	1
<b>STRUCTURES PARTENAIRES</b>	
PAEJ (Point d'Accueil et d'Ecoute Jeunes)	
CJC (Consultation Jeunes Consommateurs)	
Microstructure d'addictologie	
CMP (centre médico-psychologique)	

#### **4. Problématique et objectif de l'étude**

Cette étude s'inscrit de façon directe dans le projet « Concert MSP ». Elle vise à réaliser un état des lieux sur la réalisation et l'organisation des réunions de concertation pluridisciplinaires méconnues jusqu'à présent. Leur description semble être un point fondamental pour comprendre comment optimiser l'environnement nécessaire à leur réalisation, évaluer leur impact sur les pratiques professionnelles ainsi qu'améliorer l'efficacité du système de santé. Elle s'inscrit en miroir des travaux de thèses déjà réalisés dans les autres MSP étudiées dans le projet « Concert MSP » (17,18).

Cette étude a donc pour objectif de décrire et d'analyser les réunions de concertation pluriprofessionnelles de la maison de santé urbaine du Neuhof à Strasbourg sur la période allant de 2018 à 2019.

## **MATERIEL ET METHODES**

### **1. Contexte et type d'étude**

Il s'agit d'une étude rétrospective, quantitative, observationnelle, descriptive et monocentrique au sein de la MSP Strasbourg Neuhof.

Il a été choisi d'étudier les comptes rendus des réunions de concertation professionnelles déclarées à l'ACI entre le 1 janvier 2018 jusqu'au 31 décembre 2019.

### **2. Constitution de la base de données et analyse**

Les comptes-rendus des réunions de CPP déclarées à l'ACI entre 2018 et 2019 ont été transmis par la coordinatrice de la MSP de manière anonymisée sous forme de fiches informatisées. Les 160 comptes rendus de concertation réalisés sur la période souhaitée ont été recueillis et analysés dans leur intégralité. Ils ont été transmis sous format Excel par la coordinatrice de la MSP du Neuhof puis les informations ont été extraites et intégrées dans un questionnaire spécialement créé pour le projet sur le logiciel LimeSurvey®. (Annexe n°2)

La totalité des résultats statistiques issue a ensuite été réalisée par le statisticien dédié du projet Concert MSP. Les résultats statistiques sont issus d'une proportionnalité.

Il s'agissait d'analyser chaque situation de patient qui avait bénéficié d'une concertation pluriprofessionnelle, c'est-à-dire des patients nécessitant une prise en charge complexe avec des difficultés sous-jacentes.

La grille de recueil a été élaborée par l'équipe de recherche interdisciplinaire du projet Concert MSP. L'analyse des données a été réalisée de manière uniformisée dans les différentes MSP, grâce à une grille d'analyse commune.

Elle a été testée initialement sur une cinquantaine de situations de patients puis validée pour aboutir au format définitif utilisé dans les 10 MSP. Les données issues des comptes-rendus ont été ainsi anonymisées puis analysées à partir de cette grille via l'outil LimeSurvey®.

Les données ont été recueillies selon plusieurs critères pour le projet Concert-MSP : profil des patients, les acteurs de la concertation, l'activité de concertation et son impact sur le parcours de soins du patient.

### **3. Méthode de classification des motifs de CPP et des décisions issues des CPP : Codage selon la CISP-3**

La Classification Internationale des Soins Primaires (CISP) est reconnue par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) comme une classification de référence pour les soins primaires. Elle vise à fournir une description globale des situations de soins primaires en associant une précision et une simplicité d'utilisation. La CISP permet de classer les symptômes et les maladies selon les systèmes anatomiques et les localisations concernées. Elle inclut également les interventions réalisées et les décisions prises concernant l'organisation du parcours de soins du patient.

La CISP-3 est la version la plus récente et la plus exhaustive. Elle a été sélectionnée en collaboration avec les internes menant des recherches dans d'autres maisons de santé pluriprofessionnelles (MSP). Cette décision avait pour objectif de simplifier l'harmonisation des données et à faciliter leur analyse future. Dans les cas où la situation clinique était complexe ou nécessitait plusieurs décisions, plusieurs codes CISP ont été utilisés pour fournir une description précise de la problématique. (Annexe n°3)

Un échange entre internes sur les différentes cotations a été effectué en fonction des situations afin d'obtenir la meilleure homogénéisation pour la méthode de cotation. Cela a permis une meilleure analyse et comparaison des résultats obtenus. Un support « google-drive® » a été utilisé pour permettre ces interactions.

### **4. Aspects éthiques et réglementaires**

Dans le cadre du projet « Concert-MSP », les patients des différentes structures ont été informés par le biais d'une affiche placée dans chaque structure avec le contact de la personne référente du projet de recherche (Annexe n°4). Toutes les données relatives aux situations de patients ont été recueillies de façon anonyme et non identifiante. Cette étude a été approuvée par le comité d'éthique du CHU de Rennes et par le Délégué à la protection des données (DPO) de l'École des hautes études en santé publique (EHESP).

## RESULTATS

### 1. Situations cliniques analysées et types de réunion

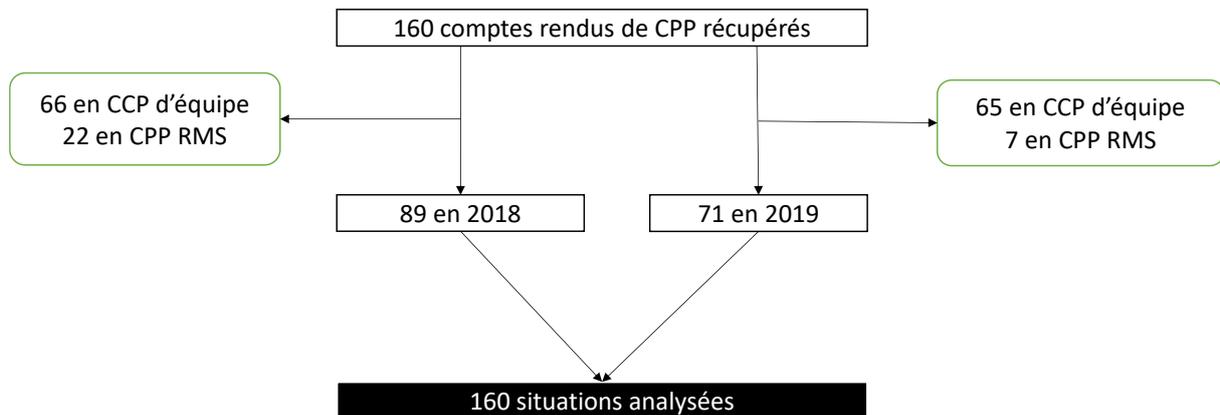


Figure 1 : Flow chart des CPP de la MSP du Neuhof entre 2018 et 2019

Sur les 160 CPP déclarées à l'ACI par la MSP entre 2018 et 2019, la totalité a pu être analysée soit 160 dossiers.

Ces CPP ont été recueillies dans le cadre de réunions pluriprofessionnelles d'équipe mais aussi de la microstructure d'addictologie (RMS) de la MSP, qui a présenté 29 situations cliniques sur 2 années (soit 18% de la totalité).

Cette microstructure réunit l'association ITHAQUE, un médecin addictologue, une psychologue et une travailleuse sociale qui prennent en charge des patients avec une problématique addictive et/ou une situation de précarité importante sur une orientation et coordination du médecin traitant. Pour la suite des résultats, nous considérons 160 situations puisqu'ils ont bénéficié d'un temps de concertation.

## 2. Description de la population d'étude

### 2.1 Caractéristiques générales de la population

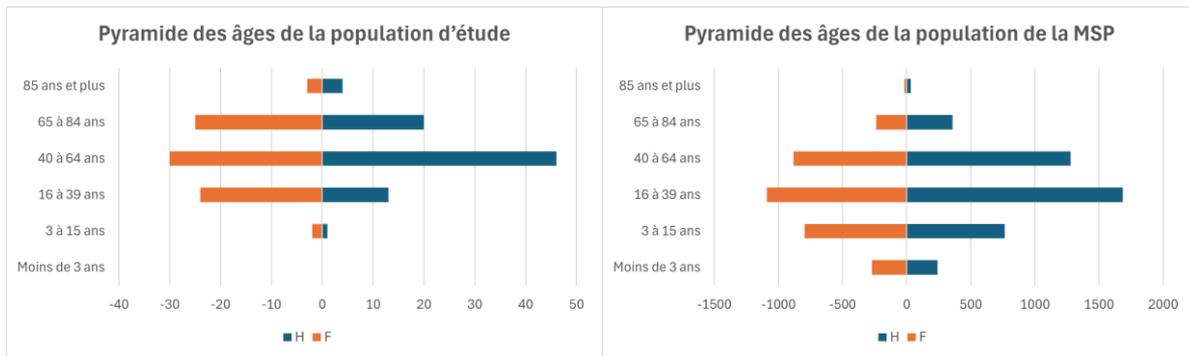
Tableau 1 : Description de la population d'étude

	Total N= 160	
	Effectif (données manquantes)	%
<b>Age</b>	N=160	
Moins de 20 ans	19	11.9
20-39 ans	38	23.8
40-59 ans	62	38.7
60-79 ans	34	21.2
80 ans et plus	7	4.4
<b>Sexe</b>		
Homme	77	48.1
Femme	83	51.9
<b>Profession (Code INSEE).</b>	N= 129(31)	
Cadres, professions intellectuelles supérieures ou intermédiaires	2	1.6
Employés, ouvriers	14	10.8
Retraités	29	22.5
Autres sans activité professionnelle	84	65.1
<b>Lieu de vie</b>	N=160(0)	
Domicile	139	86.9
Foyer logement	21	13.1
<b>Distance du domicile à la maison de santé</b>	N=157(3)	
Moins de 4,99 KM	135	86
5km ou plus	22	14.0

L'âge moyen des patients présentés en réunion de concertation professionnelle dans la MSP est de 46 ans ( $\sigma = 20.07$ ). Ceux âgés de moins de 60 ans représentent 74.4% de l'effectif.

86.2% habitent à moins de 5km de la MSP (N=135). Seulement 34.9% disposent d'un emploi ou sont retraités (N=45). Les employés et ouvriers représentent 88% des patients travailleurs actifs (N=14). (Tableau 1)

**Graphique n°1 : Pyramide des âges**



Le nombre de patients inclus dans la population de la MSP du Neuhof est de 7657 contre 168 dans celle composant la population de l'étude.

On note une légère différence chez les patients de moins de 15 ans entre les deux populations, dans la population de l'étude, il représente 2% contre 7% dans la population de la MSP.

Chez les 16-64 ans, on retrouve globalement les mêmes proportions avec respectivement 64% dans la population de l'étude contre 67% dans la population de la MSP.

Enfin, la différence entre les deux populations est la plus marquée pour les personnes de plus de 65 ans avec respectivement 8% dans la population de l'étude contre 31% dans celle de la MSP.

## 2.2 Environnement médico-social des patients

Tableau 2 : Environnement médico-social des patients

	Total N=160	
	Effectif (données manquantes)	%
<b>Isolement au domicile</b>	N=150 (10)	
Vit seul	70	46.7
Ne vit pas seul	80	53.3
<b>Présence d'un aidant familial</b>	N=145(15)	
Oui	92	63.4
Non	53	36.6
<b>Médecin traitant déclaré</b>	N=159(1)	
Oui	148	93.1
<i>Appartenant à la MSP</i>	140	94.6
<i>N'appartenant pas à la MSP</i>	8	5.4
Non	11	6.9
<b>Passage d'un professionnel de santé au domicile</b>	N=156(4)	
Oui	42	26.9
<i>IDE</i>	42	100
Non	114	73.1
<b>Passage d'une aide à domicile au moins hebdomadaire</b>	N=149(11)	
Oui	2	1.3
Non	147	98.7

86.9% de la population vit à domicile (N=139). 13.1% de la population d'étude est hébergée par une association.

Parmi les patients présentés, 140 (94.6%) ont un médecin traitant appartenant à la MSP. 11 n'ont pas de médecin traitant déclaré et 8 ont un médecin traitant déclaré qui n'appartient pas à la MSP.

42 patients (26.9%) bénéficient du passage de professionnels à domicile, IDE ou kinésithérapeute au moins une fois par semaine et 2 patients (1.3%) bénéficient d'une aide à domicile au moins une fois par semaine. (Tableau n°2)

### 3. Organisation des réunions et professionnels présents

#### 3.1 Organisation de la réunion

La personne présentant la CPP est inconnue dans 76% des cas. Cependant de façon orale, la coordinatrice de la MSP rapporte que la majorité des CPP sont présentées par le médecin généraliste en charge du patient. (Tableau n°3)

Tableau 3 : Organisation de la réunion de concertation

<b>Réunion dans les murs de la MSP</b>	N=160 (0)	Effectif (%)
Oui	160	100
Non	0	0
<b>Qui présente la situation ?</b>	N=39 (121)	
Médecin généraliste	26	67
IDE Asalée	7	17.7
Kinésithérapeute	3	7.5
Coordinatrice	1	2.4
Autres professionnels de la MSP	2	5.4
<b>Organisateur de la concertation</b>	N= 160 (0)	
Coordinatrice	160	100

## 2. Professionnels présents

Le nombre de professionnels de santé présents à la réunion est connu dans 112 cas. Il varie de 1 à 13, avec une moyenne de 7 professionnels présents par situation. Le fait de n'avoir qu'un seul professionnel de santé rapporté à certaines CPP peut être attribué à un rapport non exhaustif des professionnels présents à ces réunions.

En moyenne 5,37 patients sont présentés par réunion (écart type 3.40).

Lors des 160 situations cliniques, la répartition des professionnels présents se fait selon le tableau n°4.

Tableau 4 : Répartition des professionnels de santé en CPP

	<b>Total N=160</b>	
	<b>Effectif (données manquantes)</b>	<b>%</b>
	N=112(48)	
<b>Professionnels présents</b>		
Médecin généraliste	85	75.9
Secrétaire	40	35.7
Microstructure (au moins un professionnel)	39	34.8
IDE Asalée	32	28.6
Kinésithérapeute	31	27.7
Travailleurs sociaux	28	25
Orthophoniste	11	9.8
Psychologue (hors microstructure)	6	5.4

Les médecins généralistes sont les plus présents lors de ces CPP, présents 85 fois sur les 112 RCP analysables (soit N=76%). Ils sont suivis par les secrétaires (N=35.7%) puis infirmières Asalée (N=28.6%), kinésithérapeutes (N=27.7%), travailleurs sociaux (N=25%) puis de façon moins fréquente par les orthophonistes et psychologue.

Sur les données issues de la microstructure, la seule personne identifiable à travers les comptes rendus de RCP est la psychologue référente de la structure.

#### 4. Motif de la concertation et décision prise à l'issue

##### 4.1 Motif de la concertation

Le motif de la concertation a été codé grâce à la classification CISP. Un ou plusieurs codes permettent de décrire la problématique posée.

Sur l'ensemble des réunions, le motif de la concertation est décrit par 2.11 codes CISP en moyenne ( $\sigma = 1.32$ )(Figure 1)

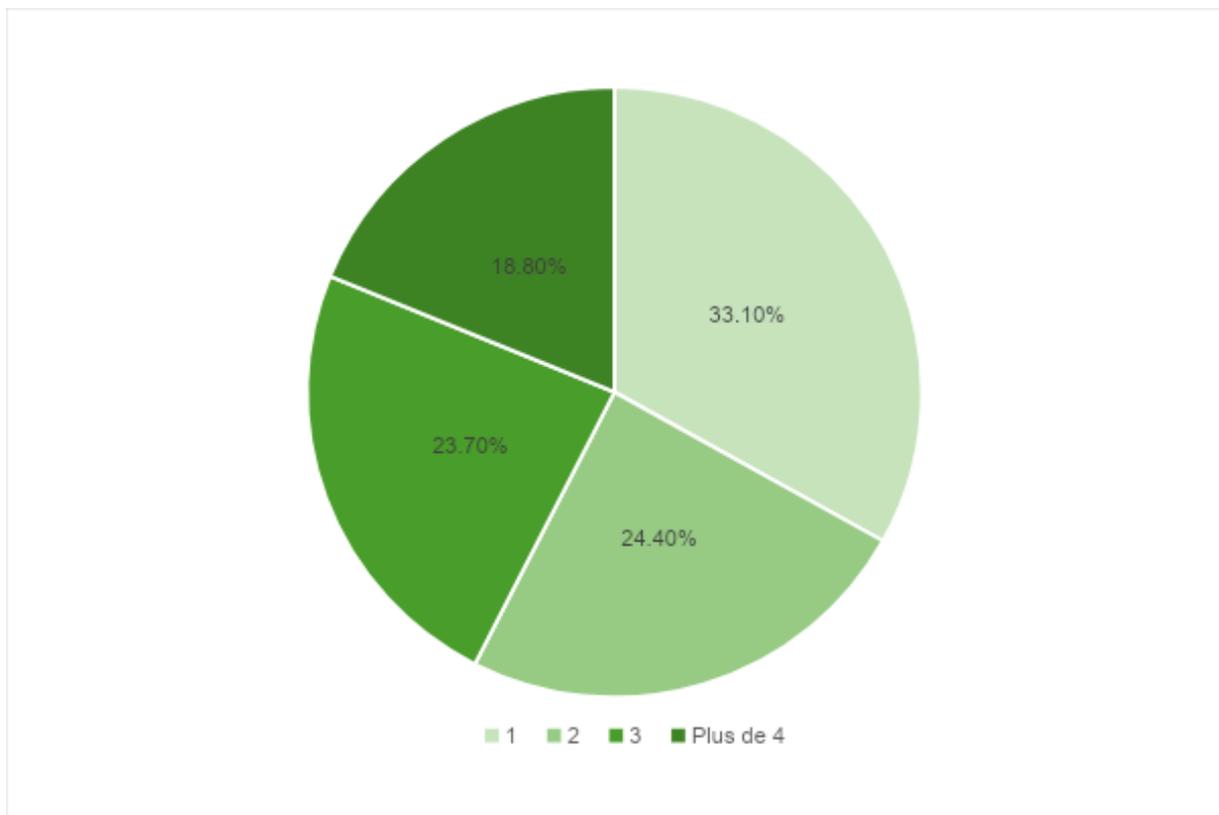


Figure 2 : Nombre de motifs selon la CISP

Dans ces réunions, les motifs prédominants sont la demande d'une intervention (diagnostiques, thérapeutiques, préventives, programmes liés aux maladies en cours, procédures administratives utilisées dans le processus de soins médicaux), la maternité et grossesse et enfin des problèmes sociaux, avec une répartition respectivement de 23.9%, 23.6% et 21.2% des codes CISP soit près de 69%. A noter également, une représentation importante de problèmes psychologiques comme motif de réunion avec 13.4%. A l'inverse, les codes CISP non répertoriés concernent entre autres, le système sanguin, le système oculaire, le système ORL ou encore le système urinaire. (Tableau 5)

Les dix codes CISP les plus souvent cités sont présentés dans le tableau n°6.

Tableau 5 : Motif(s) de la réunion de concertation

Motif de la réunion selon la CISP	Codes CISP N=342	Pourcentage (%)
Visite médicale pour examen général ou de routine, prévention familiale et générale	8	2.4
Système digestif	3	0.9
Appareil génital, système urinaire, système oculaire, hématologie et ORL	0	0
Système musculosquelettique	5	1.5
Neurologie	9	2.7
<b>Psychologie et système neurodéveloppemental</b>	<b>55</b>	<b>13.4</b>
Système respiratoire et circulatoire	6	1.9
Peau	12	3.7
Système endocrinien, nutrition et métabolisme	3	0.9
<b>Maternité et grossesse</b>	<b>78</b>	<b>23.6</b>
<b>Problèmes sociaux</b>	<b>70</b>	<b>21.2</b>
<b>Interventions et processus</b>	<b>79</b>	<b>23.9</b>
Autonomie du patient	12	3.9

Tableau 6 : Codes CISP décrivant les motifs de la concertation les plus souvent retrouvés

Motifs CISP les plus fréquents	Effectif	Pourcentage (%)
Formulation d'un plan de soin, de gestion, de traitement ou d'intervention	15	4,5
Prendre soin de la santé de quelqu'un d'autre	14	4,2
Rencontre ou problème initié par le professionnel de santé	11	3,3
Problème relationnel avec un parent ou un membre de la famille	11	3,3
Procédure administrative	9	2,7
Problème relationnel avec le professionnel de soins	9	2,7
Consultation avec le professionnel de soins primaires	8	2,4
Problèmes liés aux finances	8	2,4
Conseils thérapeutiques	6	1,8
S'occuper de la vie quotidienne	6	1,8

#### 4.2 Décision prise à l'issue de la concertation

La cotation CISP sert également à décrire la décision prise à l'issue de la réunion de concertation. Dans certaines situations, plusieurs codes sont nécessaires à la description.

En moyenne, la décision est présentée par 1.2 code CISP ( $\sigma = 0.9$ ). (Tableau n°7)

Il est à souligner que pour cet item, il existe une part importante de données manquantes (21.9%).

Parmi les situations cliniques dont l'information est connue, la grande majorité des décisions prises appartiennent à la catégorie « *Intervention and processus* » qui représente 76.2% des cotations CISP. Cette catégorie se décline en six items différents dont le plus représenté est l'item consultation, référence ou autre motif de rencontre. Il comprend notamment les consultations spécialisées et l'intervention d'autres professionnels de santé et représente 33.0% des codes CISP. Les autres items prépondérants sont l'item administratif (28.6% des codes CISP), les interventions diagnostiques et de surveillance (9.3% des codes CISP), et l'item diagnostic et interventions monitorées (4.0% des codes CISP). Les codes les plus cités sont présentés dans le tableau n°8.

Tableau 7 : Décision à l'issue de la réunion de concertation

<b>Nombre de décisions selon la CISP</b>	<b>Situations cliniques</b> <b>N=160</b>	<b>Pourcentage (%)</b>
1	74	46.3
2	38	23.7
3 ou plus	13	8.1
Inconnu	35	21.9
<b>Décision prise selon la CISP</b>	<b>Codes CISP</b> <b>N=227</b>	<b>Pourcentage (%)</b>
I – Interventions et processus		
I-1 – Diagnostique et interventions monitorés	9	4.0
I-2 – Interventions thérapeutiques et préventives	21	9.3
I-3-Programmes liés aux conditions signalées	3	1.3
I-4 - Résultats	0	0
I-5 – Consultation et autres motifs de rencontre	75	33.0
I-6 - Administrative	65	28.6
Social	5	2.3
Système digestif	1	0.5
Général	1	0.5
Fonctionnel	12	5.1
Inconnu	35	15.4

Tableau 8 : Codes CISP décrivant la décision prise à l'issue de la concertation les plus souvent retrouvés

Code CISP	Effectif	Pourcentage
Orientation vers un autre professionnel de soins primaires	58	13,43%
Examen sanguin	44	10,19%
Pharmacothérapie et prescription	37	8,56%
Imagerie diagnostique et radiologie	33	7,64%
Observation, éducation sanitaire, conseils et alimentation	25	5,79%
Procédure administrative	22	5,09%
Orientation vers un spécialiste, une clinique ou un hôpital	37	8,56%
Consultation avec un spécialiste	13	3,01%
Rencontre ou problème initié par le professionnel de santé	10	2,31%

## 5. Information du patient

Dans la majorité des cas (98.2%), le patient n'est pas informé de la tenue de la réunion.

Dans 115 situations il n'est pas précisé si le patient est informé de la décision.

## **DISCUSSION**

L'étude des comptes rendus de CPP organisées à la MSP permet d'analyser finement la participation des professionnels et les situations de patient. Sur 160 situations cliniques présentées en réunion de concertation professionnelle déclarées en 2018 et 2019 par la MSP, l'intégralité a pu être analysée. L'âge moyen de la population d'étude est de 46 ans. Les femmes représentent 51.9% de cette population. 86.9% des patients vivent à domicile. 65.1% de la population est sans emploi et 22.5% sont retraités.

Les réunions de concertation pluriprofessionnelle sont réparties sous la forme de réunions pluriprofessionnelles d'équipe ou de réunions issues de la microstructure d'addictologie de la MSP du Neuhof. 131 situations cliniques ont été discutées en réunions pluriprofessionnelles d'équipe (81.9% des situations cliniques étudiées) et 29 situations ont été discutées en réunions issues de la microstructure (18.1% restants).

Les problématiques les plus fréquemment rencontrées concernent la sphère intervention (diagnostic, thérapeutique...etc.) et processus (23.9% des situations), la sphère gynécologique (23.6% des situations) et la sphère sociale (21.2% des situations). La décision prise à l'issue de la concertation la plus souvent retrouvée est l'intervention d'un autre professionnel de santé en soins primaires.

L'information du patient de la tenue de la réunion et de la décision prise n'a pas été retrouvée dans la majorité des cas.

### **1. Forces et limites de l'étude**

Cette étude apporte une description avec un éclairage approfondi sur le contenu des réunions de concertation de la MSP du Neuhof à Strasbourg. Elle s'intègre dans le projet de recherche Concert-MSP. Il est l'un des pionniers à faire une cartographie des activités de concertation pluriprofessionnelle au sein des MSP. Les résultats de cette étude résonnent avec les autres résultats réalisés au sein des autres MSP du projet CONCERT-MSP. Les recherches faites dans les différentes MSP partagent un questionnaire identique, une harmonisation des cotations dans les différents items du questionnaire ainsi que les mêmes critères d'inclusion et d'exclusion. Les données récupérées peuvent être rassemblées et comparées dans le but de recherches futures.

L'analyse des comptes-rendus de CPP déclarés à l'ACI entre janvier 2018 et décembre 2019 dans la MSP du Neuhof a été exhaustive avec la totalité des comptes-rendus récupérés et analysés. La période d'étude de 2 années permet une bonne

représentativité dans le temps. L'analyse par le prisme de différentes dimensions (profil des patients, acteurs de la concertation, activité de concertation et impact sur le parcours de soins du patient) a permis une description réaliste de l'activité de CPP. Pour avoir des données les plus uniformes possibles, une grille commune d'aide à l'analyse a été choisie. Nous avons utilisé la classification CISP-3 dans ce but. Elle possède comme avantage d'être validée et reconnue par l'organisation mondiale de la santé (OMS) et fait partie des classifications en soins primaires. Il est à noter également que l'ensemble des analyses statistiques a été réalisé par le statisticien dédié au projet Concert MSP. La grille possède quelques limites comme l'absence de sa traduction en langue française et l'utilisation de termes parfois trop génériques cachant de multiples situations, ce qui peut entraîner un manque de précision. Le codage des situations par le biais de la CISP-3 est soumis dans une certaine mesure, à l'interprétation du codeur quant au vocabulaire présent dans le compte rendu de la CPP et est donc une source d'erreur.

Dans ce travail, il a été décidé de regrouper les CPP « classique » et les CPP réalisées au sein de la microstructure d'addictologie, pour obtenir un recueil plus riche et diversifié. Cela rend les résultats moins extrapolables car toutes les MSP ne possèdent pas de microstructure en addictologie et augmentent les résultats en rapport avec le domaine « social » et « psychologique ».

De plus, il est à noter que les résultats obtenus de ce travail ne sont pas une copie parfaite de la réalité car les données issues des comptes-rendus n'ont pas été recueillies à des visées de recherche et de manière exhaustive par les professionnels. De ce fait, plusieurs comptes-rendus manquent en informations ou sont incomplets par oublis ou manque de temps lors de leur rédaction. Ils reflètent néanmoins, la réalité du terrain et des contraintes pratico-pratiques imposées par la vie réelle.

Enfin, on remarque que les données les plus récentes datent de 2019 ceci s'expliquant par des difficultés humaines et techniques lors de la réalisation de ce travail. Il serait intéressant d'inclure pour une autre étude, plus de dossiers sur une plus longue période et avec des données plus récentes.

## **2. MSP du Neuhof**

Il s'agit d'une MSP en zone urbaine, monocentrique, avec un nombre relativement important de professionnels (environ 40) et dont la coordination des CPP est assurée par une coordinatrice dédiée. A titre de comparaison, les MSP localisées dans les Hauts de France comprennent environ 15 professionnels en moyenne. (19)

Mais, chacune des MSP se démarque des autres MSP par des caractéristiques qui lui sont propres, comme la zone d'implantation géographique (rurale ou urbaine), sa taille et la composition des équipes, la répartition sur plusieurs sites ou sur

un seul, la pratique de la coordination ou non etc. Cela rend la généralisation du modèle des CPP réalisé dans la MSP du Neuhof difficilement généralisable à d'autres MSP en France.

### 3. Population

La population présentée lors des réunions de concertation professionnelle à la maison de santé du Neuhof présente plusieurs spécificités mais aussi similarités avec d'autres MSP du projet Concert MSP. Il s'agit avant tout d'une population jeune, avec un âge moyen de 46 ans. En comparaison, dans une étude similaire menée sur la même période à la MSP de Rennes Nord-Ouest, située également dans un quartier prioritaire, l'âge moyen des participants (sur 624 situations cliniques) était de 40.68 ans.(18)

La jeunesse de la population étudiée en CPP à la MSP du Neuhof est liée au profil démographique du quartier où 33.3% de la population a moins de 25 ans en 2019 selon l'INSEE.(21)

On observe également une représentation nettement augmentée des personnes âgées de 65 ans et plus au sein des réunions : 31% des patients présentés ont 65 ans ou plus, contre seulement 8% des habitants du quartier du Neuhof. De nouveau, on retrouve des chiffres comparables avec 25% de patient âgé de plus de 60 ans présentés à la MSP de Rennes Nord-Ouest contre 12.8% habitant dans le quartier Villejean Beauregard.(18)

La répartition entre les hommes et femmes était relativement équilibrée avec 48.1% d'hommes et 51.9% de femmes. A titre de comparaison, l'analyse des réunions de CPP menée à Plélan-le-Grand, MSP localisée en territoire rurale proche de Rennes indique que 60.3% des patients présentés étaient des femmes.(22)

La proportion de situations pour lesquelles le patient bénéficie du passage d'un professionnel à domicile est de 26.9%. La MSP du Neuhof se situe en position intermédiaire par rapport à Plélan-le-Grand où l'on retrouve un résultat de 45,7% et la MSP urbaine de Rennes Nord-Ouest où l'on constate un résultat à 7.1% (18,22).La MSP urbaine du Neuhof semble donc être confrontée à des problématiques bien distinctes de celles de la MSP de Plélan-le-Grand située en milieu rurale et plus similaire à la MSP urbaine de Rennes Nord-Ouest.

Dans la littérature, on retrouve bien des différences entre les populations vivant en milieu rural et celles vivant en milieu urbain notamment sur l'accès aux soins moins bon en zone rurale et la présence de plus de pathologies chroniques lourdes notamment chez les personnes âgées (23–25). Il est donc prévisible que les pratiques en matière de réunions de CPP varient d'une MSP à l'autre. Cette diversité dans les réunions de concertation pluriprofessionnelle avait déjà été observée entre différentes MSP les organisant.(18,22,26)

L'étude de la MSP du Neuhof est réalisée dans le quartier du Neuhof. Il fait parti d'un quartier qualifié de prioritaire. Les quartiers prioritaires ont été créés en 2014 et sont définis par « un critère unique de revenu par habitant et présentent des caractéristiques socio-économiques défavorables ».(27)

Il centralise une population très défavorisée (47.3% des habitants vivent sous le seuil de pauvreté, 79% habitent dans un logement social et 32% des 16-25 ans sont non scolarisés ou sans emploi).(28)

Il est connu dans les quartiers prioritaires, notamment alsaciens, que la mortalité est statistiquement plus élevée et que certaines pathologies chroniques (diabète, asthme, surpoids...) plus fréquentes. Il est intéressant de noter que le recours au médecin généraliste est plus élevé dans ces quartiers qu'ailleurs alors qu'à l'inverse le recours à un médecin psychiatre est plus faible que dans le reste de l'Alsace.(29)

La concertation et la coordination sont considérées comme des outils clés pour combattre les inégalités sociales de santé.(30,31)

Ainsi, la MSP du Neuhof joue un rôle crucial dans la coordination des soins et la réduction des inégalités en santé au sein de ce quartier prioritaire notamment par les CPP réalisées. Elle favorise une prise en charge globale des patients en améliorant l'efficacité des soins et leur accessibilité. Cette approche collaborative permet de mieux répondre aux besoins spécifiques des populations vulnérables et de contribuer à diminuer les inégalités sociales en santé. La microstructure d'addictologie au sein de la MSP du Neuhof possède un rôle primordial car implantée au cœur d'une population particulièrement soumise à des problématiques psychiatriques et de dépendances et qui ont tendance à plus solliciter le médecin généraliste au sein des MSP qu'un psychiatre.

#### **4. Avantages et difficultés de la collaboration interprofessionnelle**

Dans cette étude, on retrouve des catégories professionnelles prépondérantes par rapport aux autres dans les CPP. Les hypothèses pour expliquer cela sont : l'absence de traçage des professionnels présents ou l'absence de participation aux activités de collaboration interprofessionnelle de certains des professionnels. On retrouvait en numéro un, la présence des médecins généralistes qui sont les plus présents aux CPP et à l'inverse l'absence des dentistes ou encore des pédicures podologues.

Or, il est admis que la collaboration interprofessionnelle en soins primaires offre plusieurs avantages. Elle permet d'améliorer la qualité des soins en assurant une prise en charge globale et coordonnée des patients particulièrement pour les maladies chroniques. Cette approche permet une meilleure continuité des soins, réduit les erreurs médicales et optimise l'utilisation des

ressources. De plus, elle permet d'augmenter la satisfaction des patients en répondant à leurs besoins, tout en renforçant la satisfaction et la motivation des professionnels grâce à une meilleure répartition des tâches et à la reconnaissance des compétences de chacun.(32)

De nombreuses difficultés sont présentes concernant la collaboration interprofessionnelle. La multitude des professionnels de santé (médecins généralistes, infirmiers, pharmaciens, kinésithérapeutes, psychologues...) conduit à des approches de soins différentes influencées par leur formation initiale propre. Cette formation en système fermé des différentes professions limite la compréhension mutuelle des compétences de chacun et entraîne des confusions quant à la place de chacun(32,33).

Par exemple, certains médecins généralistes peuvent hésiter à déléguer certaines tâches à des autres professionnels de santé par manque de confiance ou de connaissance de leurs capacités ce qui peut nuire à une dynamique collaborative.(34)

L'absence de formation interprofessionnelle commune est donc un frein important dans les soins primaires et par conséquent une des pistes à envisager pour améliorer la collaboration interprofessionnelle.(33,35)

On retrouve également des rapports de pouvoir implicites où le médecin généraliste occupe une position prédominante. Cette place du médecin peut freiner la reconnaissance de l'expertise des autres professionnels et ainsi limiter leur participation au processus décisionnel.(34,36)

De plus, l'absence de leadership pour encourager la collaboration peut engendrer des tensions au sein des équipes de soins primaires.(34)

La répartition non équitable des responsabilités et des rémunérations entre professionnels accentue parfois cette asymétrie et peut décourager l'engagement des professionnels en santé dans une dynamique interprofessionnelle active.(35)

La communication est cruciale dans les soins primaires pour assurer une prise en charge coordonnée des patients. Toutefois, le manque de systèmes de communication intégrés au niveau national comme les plateformes numériques permettant la transmissions des informations médicales concernant les patients, accessibles à tous les professionnels impliqués dans les soins d'un même patient est un frein.(32,36)

Ceci est à nuancer par une volonté d'amélioration de la communication et coordination des soins entre les professionnelles de santé centré sur le patient avec des initiatives au niveau local comme la plateforme numérique « Parceo » développée dans le Grand Est. Ce dispositif comprend entre autres un annuaire pour identifier et rechercher un professionnel de santé mais aussi un agenda partagé permettant l'organisation et la planification des différents soins en incluant le patient et d'une messagerie instantanée pour échanger entre les différents acteurs de santé.(37)

Dans ce sens, le dossier médical partagé mis en place en France va dans le bon sens mais fait face à de nombreuses difficultés pour une utilisation optimale des différents acteurs de santé et reste donc insuffisant.(38)

Enfin, les médecins généralistes, ainsi que d'autres professionnels sont parfois réticents à modifier leurs modes de fonctionnement traditionnels. La crainte de voir leur autonomie diminuée ou de devoir s'adapter à de nouvelles pratiques perçues comme contraignantes comme la délégation de tâches ou la coordination formalisée peut de nouveau freiner l'adoption de la collaboration interprofessionnelle.(33,36)

## **5.Intégration du patient**

Au sein de la MSP du Neuhof, le patient n'est pas informé de la tenue des CPP ni de la décision prise à son issue.

Cependant, plusieurs études se sont intéressées à l'intégration des patients dans les CPP. Il est admis qu'inclure le patient en tant que membre de l'équipe de soins permet de favoriser sa responsabilisation et de contribuer à améliorer les services et les résultats de santé.(39,40)

La coordinatrice rapporte sur la non-participation et information du patient lors des CPP que des freins existent notamment organisationnels (planification à l'avance des patients discutés en CPP, prévision des professionnels présents ou non en fonction des contraintes personnelles et professionnelles...etc.) avec un souhait que cela puisse être réalisé à l'avenir.

Une étude qualitative réalisée aux Pays Bas détaille les facteurs et freins à l'intégration des patients aux soins primaires. De cette analyse ressort que ces derniers se répartissent en cinq catégories principales : les éléments liés au patient, comme son rôle actif et son intégration dans l'équipe ; les aspects professionnels, incluant les compétences et la motivation ; les dimensions interpersonnelles, comme la confiance et le respect ; les facteurs organisationnels, tels que la structure et le leadership ; et les influences externes, telles que l'éducation, la culture et les réglementations.(40)

Il est intéressant de noter que tous les patients ne souhaitent pas toujours être intégrés de façon active dans leurs soins, particulièrement les patients âgés. Dans une étude qualitative réalisée dans 11 pays européens dont la France sur 406 patients âgés de plus de 70 ans, il a été retrouvé que les patients âgés souhaitaient pour la plupart être intégrés aux soins primaires mais de façon non active (seulement recevoir des informations sur leur santé ou développer la relation médecin/patient).(41)

Pour obtenir une intégration efficace des pistes existent. Il faut préparer à la fois les patients et les professionnels de santé avant les réunions. Les patients doivent être informés des objectifs de la réunion, de leur rôle et de l'importance de leur contribution. De façon simultanée, les professionnels doivent être formés à une communication centrée sur le patient avec

écoute active. Un soutien aux patients avant et pendant les réunions doit être pensé. Cela peut inclure des séances de préparation pour discuter des sujets à aborder. La présence d'une personne au sein de l'équipe, dédiée à guider les échanges et s'assurer que le patient soit entendu peut également être envisagée. Enfin, les réunions doivent être structurées de manière à permettre aux patients de s'exprimer librement. L'utilisation d'un langage accessible et d'un ordre du jour clair peut faciliter cette participation. (42)

Malgré les bénéfices, de nombreux défis entravent l'intégration des patients dans les CPP malgré des politiques gouvernementales encourageant cette intégration des patients comme acteur de leur santé. Des efforts semblent nécessaires pour optimiser les ressources humaines, techniques et financières déjà allouées à ce sujet. (43)

## **CONCLUSION :**

Les maisons de santé sont des structures pluri professionnelles constituées de professionnels médicaux, auxiliaires médicaux ou pharmaciens. Les professionnels de santé exerçant en leur sein doivent élaborer un projet de santé attestant de leur exercice coordonné passant notamment par des concertations pluriprofessionnelles (CPP).

Les CPP regroupent plusieurs professionnels de santé dont les compétences sont requises en vue d'obtenir la meilleure prise en charge du patient. Il existe actuellement un manque de connaissance de ces réunions en France.

Ce travail a été réalisé dans le but de récolter des données sur les CPP au sein de la maison de santé pluriprofessionnelle (MSP) du Neuhof à Strasbourg. Il souligne la complexité et la diversité des situations rencontrées dans le cadre des CPP, avec une prévalence des motifs liés à la santé de la femme, aspects psychologiques et sociaux au sein de la MSP du Neuhof.

Il s'inscrit de façon plus large dans une étude de niveau nationale des MSP et des CPP réalisées en leur sein, dans le cadre du projet de recherche Concert-MSP. Il vise à comprendre les facteurs influençant leur mise en œuvre, les différentes formes d'organisation des équipes, ainsi que leur évaluation en termes de qualité des soins, et de bénéfices pour les patients et les professionnels des soins primaires.

Les CPP se révèlent être un outil flexible, favorisant une réflexion collective sur le parcours de soins des patients.

Les données issues de ce projet pourront être utilisées par de nombreux acteurs, tels que les pouvoirs publics, les professionnels de santé impliqués dans le développement des MSP, les coordinateurs de ces structures, et les équipes pluriprofessionnelles, pour développer de nouvelles stratégies d'organisation des soins. Par ailleurs, des recherches complémentaires seraient nécessaires pour explorer davantage l'engagement des équipes dans ces processus interprofessionnels et l'implication des patients dans ces concertations.

VU

Strasbourg le 11/10/2024

Le Président du Jury de Thèse

Professeur Gilles BERTSCHY



VU et approuvé

Strasbourg le **14 OCT 2024**

Le Doyen de la Faculté de Médecine de Strasbourg

Professeur Jean SIBILIA



## BIBLIOGRAPHIE :

1. Projections de population 2005-2050 - Vieillesse de la population en France métropolitaine – Économie et Statistique n° 408-409 - 2007 | Insee [Internet]. [cité 5 déc 2023]. Disponible sur: <https://www.insee.fr/fr/statistiques/1377211?sommaire=1377217>
2. Adultes et avancée en âge [Internet]. [cité 5 déc 2023]. Disponible sur: <https://www.santepubliquefrance.fr/la-sante-a-tout-age/la-sante-a-tout-age/enfants-et-jeunes>
3. St S, Fs M, M F, B G, Bp N, Jj M, et al. Multimorbidity. Nat Rev Dis Primer [Internet]. 14 juill 2022 [cité 5 déc 2023];8(1). Disponible sur: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov.scd-rproxy.u-strasbg.fr/35835758/>
4. Bourdillon F, Grimaldi A. 51. Maladies chroniques. In: Traité de santé publique [Internet]. Lavoisier; 2016 [cité 5 déc 2023]. p. 483-9. Disponible sur: <https://www.cairn.info/traite-de-sante-publique--9782257206794-page-483.htm>
5. Staffoni L, Knutti-Menia I, Bécherraz C, Pichonnaz D, Bianchi M, Schoeb V. Définir la collaboration interprofessionnelle : étude qualitative des représentations pratiques des formateurs/trices en santé. Kinésithérapie Rev. 1 janv 2019;19(205):3-9.
6. Ma santé 2022 : un engagement collectif - Ministère des Solidarités et de la Santé [Internet]. [cité 26 févr 2022]. Disponible sur: <https://solidarites-sante.gouv.fr/systeme-de-sante-et-medico-social/masante2022/>
7. Arrêté du 24 juillet 2017 portant approbation de l'accord conventionnel interprofessionnel relatif aux structures de santé pluriprofessionnelles - Légifrance [Internet]. [cité 6 déc 2023]. Disponible sur: <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000035374159>
8. L'ACI : Accord Conventionnel Interprofessionnel [Internet]. [cité 26 févr 2022]. Disponible sur: <https://www.femasif.fr/laci-accord-conventionnel-interprofessionnel/>
9. Sebai J, Yatim F. Les maisons de santé pluriprofessionnelles en France : une dynamique réelle mais un modèle organisationnel à construire. Rev Française Adm Publique. 2017;164(4):887-902.
10. Aller vers 4000 maisons de santé pluriprofessionnelles d'ici 2027 ! - AVEC santé [Internet]. [cité 6 déc 2023]. Disponible sur: <https://www.avecsante.fr/aller-vers-4000-maisons-de-sante-pluriprofessionnelles-dici-2027/>

11. L'ACI : Accord Conventionnel Interprofessionnel ». Consulté le 26 février 2022. <https://www.femasif.fr/laci-accord-conventionnel-interprofessionnel/>.
12. reunion\_de\_concertation\_pluridisciplinaire.pdf [Internet]. [cité 7 déc 2023]. Disponible sur: [https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2017-11/reunion\\_de\\_concertation\\_pluridisciplinaire.pdf](https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2017-11/reunion_de_concertation_pluridisciplinaire.pdf)
13. Ramond-Roquin A, Allory E, Fiquet L. La concertation pluriprofessionnelle au sein des maisons de santé pluriprofessionnelles : pratiques hétérogènes et stratégies locales. Rev Francaise Aff Soc. 24 juin 2020;(1):125-41.
14. Quartier Prioritaire Neuhof - Meinau - Quartier prioritaire de la politique de la ville de la commune: Strasbourg - SIG Politique de la Ville [Internet]. [cité 7 déc 2023]. Disponible sur: <https://sig.ville.gouv.fr/Cartographie/QP067016>
15. Historique & Projet de santé | Maison de Santé du Neuhof - professions de la santé, médicales et paramédicales - Strasbourg [Internet]. [cité 7 déc 2023]. Disponible sur: <https://www.maisonsanteneuhof.com/historique-projetdesante>
16. Maison urbaine de sante du Neuhof rapport d'activité [En ligne].17 avr. 2019. [consulté le 18 nov. 2023]. Disponible : <https://www.maisonsanteneuhof.com/accueil>
17. Analyse descriptive des réunions de concertation pluriprofessionnelle au sein de la MSP de Brocéliande en Ille-et-Vilaine [Internet]. [cité 14 déc 2023]. Disponible sur: <https://syntheses.univ-rennes1.fr/search-theses/notice.html?id=rennes1-ori-wf-1-16331&printable=true>
18. Description et analyse des réunions de concertation pluriprofessionnelles de la MSP Rennes Nord-Ouest [Internet]. [cité 14 déc 2023]. Disponible sur: <https://syntheses.univ-rennes1.fr/search-theses/notice.html?id=rennes1-ori-wf-1-16537&printable=true>
19. Les Maisons de santé pluriprofessionnelles (MSP) [Internet]. 2023 [cité 30 mai 2024]. Disponible sur: <https://www.hauts-de-france.ars.sante.fr/les-maisons-de-sante-pluriprofessionnelles-msp>
20. Description et analyse des réunions de concertation pluriprofessionnelles de la MSP Rennes Nord-Ouest [Internet]. [cité 16 sept 2024]. Disponible sur: <https://syntheses.univ-rennes1.fr/search-theses/notice.html?id=rennes1-ori-wf-1-16537&printable=true>
21. 44\_QP067016\_DEMO\_2019.pdf [Internet]. [cité 19 sept 2024]. Disponible sur: [https://sig.ville.gouv.fr/uploads/fiches\\_qp/44\\_QP067016\\_DEMO\\_2019.pdf](https://sig.ville.gouv.fr/uploads/fiches_qp/44_QP067016_DEMO_2019.pdf)

22. Toutes les thèses > Morvézen Antoine [Internet]. [cité 17 sept 2024]. Disponible sur: [https://syntheses.univ-rennes1.fr/search-theses/thematic-search.html?menuKey=theses&submenuKey=authors&id=morvezen\\_antoine](https://syntheses.univ-rennes1.fr/search-theses/thematic-search.html?menuKey=theses&submenuKey=authors&id=morvezen_antoine)
23. Recherche sur les disparités dans les soins de santé primaires en milieu rural et en milieu urbain : quelques perspectives - PMC [Internet]. [cité 23 sept 2024]. Disponible sur: <https://www.ncbi-nlm-nih-gov.scd-rproxy.u-strasbg.fr/pmc/articles/PMC9222532/>
24. Différences entre zones urbaines et rurales en termes de statut et de besoins en matière de soins de longue durée chez les personnes âgées vivant à domicile en Chine - PubMed [Internet]. [cité 23 sept 2024]. Disponible sur: <https://pubmed-ncbi-nlm-nih-gov.scd-rproxy.u-strasbg.fr/32150946/>
25. Différences entre zones rurales et urbaines en matière de santé et de comportement sanitaire : description de base d'un programme communautaire de promotion de la santé pour les personnes âgées - PubMed [Internet]. [cité 23 sept 2024]. Disponible sur: <https://pubmed-ncbi-nlm-nih-gov.scd-rproxy.u-strasbg.fr/17132597/>
26. Fenot M. Analyse descriptive des réunions de concertation pluriprofessionnelles du Pôle Santé du Sud-Ouest Mayennais. 2019 [cité 17 sept 2024]; Disponible sur: <https://dune.univ-angers.fr/documents/dune11276>
27. Allory E, Banâtre A, Bourbonnois E, Cavil GL, Leborgne B, Tattevin F, et al. Les attentes d'usagers d'un quartier prioritaire en termes de santé : une enquête qualitative. *Santé Publique*. 12 oct 2017;29(4):535-45.
28. SIG Politique de la Ville [Internet]. [cité 23 sept 2024]. Disponible sur: <https://sig.ville.gouv.fr/Cartographie/QP067016>
29. Santé | ONPV.fr - Observatoire National de la Politique de la Ville [Internet]. [cité 23 sept 2024]. Disponible sur: <https://www.onpv.fr/theme/sante>
30. Les inégalités sociales et territoriales de santé [Internet]. [cité 23 sept 2024]. Disponible sur: <https://www.santepubliquefrance.fr/les-inegalites-sociales-et-territoriales-de-sante>
31. Coruble G, Sauze L, Riff H. Quelle stratégie peut développer une Agence régionale de santé pour réduire les inégalités sociales de santé ? *Santé Publique*. 5 déc 2014;26(5):621-5.
32. Reeves S. Interprofessional Teamwork for Health and Social Care.
33. D'Amour D, Oandasan I. Interprofessionality as the field of interprofessional practice and interprofessional education: an emerging concept. *J Interprof Care*. mai 2005;19 Suppl 1:8-20.

34. Thylefors I, Persson O, Hellström D. Team types, perceived efficiency and team climate in Swedish cross-professional teamwork. *J Interprof Care*. mars 2005;19(2):102-14.
35. Framework for action on interprofessional education & collaborative practice [Internet]. [cité 26 sept 2024]. Disponible sur: <https://www.who.int/publications/item/framework-for-action-on-interprofessional-education-collaborative-practice>
36. Zwarenstein M, Goldman J, Reeves S. Interprofessional collaboration: effects of practice-based interventions on professional practice and healthcare outcomes. *Cochrane Database Syst Rev*. 8 juill 2009;(3):CD000072.
37. Agence du Numérique en Santé [Internet]. [cité 30 sept 2024]. Parceo ouvre la voie au e-parcours en région Grand Est ! Disponible sur: <https://esante.gouv.fr/agenda/parceo-ouvre-la-voie-au-e-parcours-en-region-grand-est>
38. « Joly Faustine Catalogue en ligne ». Consulté le 29 septembre 2024. [https://documentation.ehesp.fr/index.php?lvl=author\\_see&id=304498](https://documentation.ehesp.fr/index.php?lvl=author_see&id=304498).
39. van Dongen JJJ, Habets IGJ, Beurskens A, van Bokhoven MA. Successful participation of patients in interprofessional team meetings: A qualitative study. *Health Expect Int J Public Particip Health Care Health Policy*. août 2017;20(4):724-33.
40. Vahdat S, Hamzehgardeshi L, Hessam S, Hamzehgardeshi Z. Patient Involvement in Health Care Decision Making: A Review. *Iran Red Crescent Med J*. janv 2014;16(1):e12454.
41. H B, P VR, Dr P, V R, R B. Older people's preferences for involvement in their own care: a qualitative study in primary health care in 11 European countries. *Patient Educ Couns* [Internet]. sept 2007 [cité 15 avr 2024];68(1). Disponible sur: <https://pubmed-ncbi-nlm-nih-gov.scd-rproxy.u-strasbg.fr/17544239/>
42. Coulter A, Oldham J. Person-centred care: what is it and how do we get there? *Future Hosp J*. juin 2016;3(2):114-6.
43. DGOS\_Michel.C, DGOS\_Michel.C. Ministère de la santé et de l'accès aux soins. [cité 30 sept 2024]. Parcours de santé, de soins et de vie. Disponible sur: <https://sante.gouv.fr/systeme-de-sante/parcours-des-patients-et-des-usagers/article/parcours-de-sante-de-soins-et-de-vie>

## **ABREVIATIONS :**

**ACI** : accord conventionnel interprofessionnel

**ASALEE** : action de santé libérale en équipe

**CMU** : couverture mutuelle universelle

**CPP** : concertation pluriprofessionnelle

**CJC** : consultation jeunes consommateurs

**CMP** : centre médico-psychologique

**CISP** : la classification internationale des soins primaires

**EHESP** : Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique

**IDE** : infirmier(ère) diplômé(e) d'état

**INSEE** : institut national de la statistique et des études économiques

**MSP** : maison de santé pluriprofessionnelle

**PAERPA** : personnes âgées en risque de perte d'autonomie

**PAEJ** : point d'accueil et d'écoute jeunes

**RCP** : réunion de concertation pluridisciplinaire

## ANNEXES

### Annexe n°1 : MSP participant au projet de recherche « Concert MSP »

Situation géographique	Nombre de MSP participant à « Concert MSP »
Ille et Vilaine (35)	2
Mayenne (53)	1
Sarthe (72)	1
Maine et Loire (49)	2
Loire Atlantique (44)	1
Bas Rhin (67)	1
Gard (30)	1
TOTAL	9

## **Annexe n°2 : Questionnaire Lime Survey**

### **Fiche de recueil des données de réunions de concertation pluriprofessionnelles**

Il y a 32 questions dans ce questionnaire.

#### **Profil des patients**

##### **Numéro de la MSP dans l'étude Concert MSP ?**

Seuls des nombres peuvent être entrés dans ce champ.

Votre réponse doit être comprise entre 1 et 10

Veillez écrire votre réponse ici :

##### **Code d'anonymisation patient (première lettre du prénom, du nom, mois et année de naissance), par exemple April**

**FISH née le 1er Avril 1991 : AF041991**

Veillez écrire votre réponse ici :

##### **Age du patient (en années)**

Seuls des nombres peuvent être entrés dans ce champ.

Veillez écrire votre réponse ici :

##### **Genre du patient**

Veillez choisir toutes les réponses qui conviennent :

Masculin

Féminin

Autre

NSP

##### **Quelle est la profession du patient, telle que décrite dans le dossier ?**

**Si non indiquée, mettre NSP**

Veillez écrire votre réponse ici :

**Quel est le lieu de vie du patient ?**

Veillez sélectionner une réponse ci-dessous

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

Domicile

EHPAD

Foyer-Logement

**Si autre lieu de vie, quel type ?**

Veillez écrire votre réponse ici :

**A quelle distance de la MSP (en km) se trouve le lieu de vie du patient?**

**Si adresse inconnue, code=999**

**Si MSP multisite, prendre la distance du site le plus proche.**

Seuls des nombres peuvent être entrés dans ce champ.

Veillez écrire votre réponse ici :

**Le patient vit-il seul ?**

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

Oui

Non

**Le patient a-t-il un aidant familial ?**

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

Oui

Non

### **Professionnels de santé du patient**

#### **Le patient a-t-il un médecin traitant déclaré?**

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

Oui

Non

#### **Le médecin traitant du patient exerce-t-il dans la MSP ?**

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :

La réponse était 'Oui' à la question '11 [Mtraitant]' (Le patient a-t-il un médecin traitant déclaré? )

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

Oui

Non

#### **Qui est le médecin traitant?**

**(à partir de la liste anonymisée des MG de la MSP ex: MG3)**

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :

La réponse était 'Oui' à la question '12 [Medecin]' (Le médecin traitant du patient exerce-t-il dans la MSP ?)

Veillez écrire votre réponse ici :

(à partir de la liste anonymisée des MG de la MSP ex: MG3)

#### **Le patient a-t-il des professionnels de santé passant à domicile de façon au moins hebdomadaire ?**

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

Oui

Non

#### **Qui sont ces professionnels de santé?**

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :

La réponse était 'Oui' à la question '14 [Professionnels]' (Le patient a-t-il des professionnels de santé passant à domicile de façon au moins hebdomadaire ?)

**Le patient a-t-il des services d'aides à domicile passant de façon au moins hebdomadaire ?**

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

Oui

Non

**Réunions de concertation pluriprofessionnelles CPP**

Nous considérons ici que toute concertation entre professionnels de santé déclarée dans le cadre des ACI = concertation pluriprofessionnelle

**Quelle est la date de la concertation pluriprofessionnelle ?**

Veillez entrer une date :

**De quel type de réunion s'agit-il?**

**(Selon les équipes, il existe plusieurs types de concertations déclarées dans les ACI)**

Veillez écrire votre réponse ici :

**La concertation pluriprofessionnelle a-t-elle lieu dans "les murs" de la MSP ?**

**Les murs de la MSP= le site de la MSP si MSP monosite ou un des lieux de la MSP si MSP mutisites**

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

Oui

Non

**Si non, où a lieu la CPP?**

Répondre à cette question seulement si les conditions suivantes sont réunies :

La réponse était 'Non' à la question '19 [Murs]' (La concertation pluriprofessionnelle a-t-elle lieu dans "les murs" de la MSP ?

Les murs de la MSP= le site de la MSP si MSP monosite ou un des lieux de la MSP si MSP mutisites )

Veillez écrire votre réponse ici :

**Quel professionnel présente la situation du patient à la CPP?**

**(Si info absente = 999, Sinon mettre le code du professionnel ex:IDE4)**

Veillez écrire votre réponse ici :

**Quel est le motif de la concertation pour les professionnels de santé ?**

Veillez écrire votre réponse ici :

**Quel(s) est(sont) le(s) code(s) CISP3 de la situation clinique présentée en concertation pluriprofessionnelle ?**

**Intégration des patients à la CPP**

**Le patient est-il informé de la CPP ?**

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

Oui

Non

**Le patient est-il présent lors de la CPP ?**

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

Oui

Non

**Les professionnels et les structures participant à la CPP**

**Combien de personnes (en dehors du patient) sont présentes à la CPP ?**

Seuls des nombres peuvent être entrés dans ce champ.

Veillez écrire votre réponse ici :

**Quels professionnels de la MSP participent à la concertation pluriprofessionnelle ?**

**Mettre une ligne par professionnel en utilisant la liste anonymisée par structure.**

**Exemple : MG3, IDE4, PSY3**

**Y a-t-il un organisateur de la CPP?**

Veillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

Oui

Non

**Si oui, qui est l'organisateur de cette rencontre?**

**Quelles autres structures sont présentes à la CPP (ou professionnels extérieurs)?**

**Mettre un professionnel par ligne, exemple: CLIC1, MAIA1**

**Contribution de la concertation au parcours de soin du patient**

**Quelle(s) est (sont) la(les) décision(s) à l'issue de la CPP, selon la classification CISP3 ?**

**Le patient a t il été informé de la décision?**

Veuillez sélectionner une seule des propositions suivantes :

Oui

Non

Envoyer votre questionnaire.

Merci d'avoir complété ce questionnaire.

## Annexe n°3 : La classification CISP-3 (2020)



### Legend

Symptoms

Clinical Finding

Complaint

Infection

Neoplasm

Trauma

Congenital

Other diagnosis

Process

### General reasons for visit

AF01 Procreative management

AF01.00 Female wanting children

AF01.01 Male wanting children

AF02 Oral contraception

AF03 Intrauterine contraception

AF04 Post-coital contraception

AF04.00 Moming after pill method of contraception

AF04.01 Postcoital IUD fitted

AF05 Other specified contraception

AF05.00 Contraceptive diaphragm (pessarium occlusivum) device

AF05.01 Depot contraception

AF05.02 Sheath contraception, condom

AF06 Sterilization

AF99 Other specified family planning

AG01 gen exam and invest of persons without complt or reported diagnosis

AG02 Other spec gen exams and invests of persons without complt or reported diagnosis

AG03 Examination and encounter for certificati on purposes

AG04 Routine general health check-up of defined subpopulation

AG99 Other specified general and routine examinations

AI01 Introduction to practice and health provider

AI02 Patient treatment and care preferences

AI03 Patient preferences about end of life care

AI99 Other specified intro and patient treatment preferences

AP01 Screening for neoplasms

AP01.00 Screening for neoplasm of breast

AP01.01 Screening for neoplasm of cervix

AP01.02 Screening for neoplasm of colon and rectum

AP01.03 Screening for neoplasm of lung

AP01.04 Screening for neoplasm of prostate

AP01.05 Screening for neoplasm of skin

AP10 Screening for infectious and parasitic diseases

AP15 Screening for diabetes mellitus

AP16 Screening for cardiovascular disorders

AP20 Encounter for immunisation

AP21 Encounter for immunisation against influenza

AP22 Encounter for immunisation against COVID-19

AP40 Reasons for visit related to lifestyle

AP45 Persons encountering health services other counselling and medical advice

AP50 Contact with and exposure to communicable diseases

AP60 Potential health hazards related to personal history

AP65 Potential health hazards related to FH

AP65.00 FH of diabetes

AP65.01 FH of ischaemic heart disease and other diseases of circulatory system

AP65.02 FH of breast cancer

AP65.03 FH of colon cancer

AP65.04 FH of hypercholesterolaemia

AP65.05 FH of ovary cancer

AP65.06 Use of DES by mother

AP70 Potential health hazards related to public health

AP80 Asymptomatic carrier

AP80.00 Carrier of chromosome disorder

AP80.01 Hepatitis B carrier

AP80.02 Carrier, risk for environment or children

AP80.03 Carrier, risk for him-, or herself

AP80.04 Carrier of G6PD

AP80.05 Carrier of sickle cell

AP80.06 Carrier of thalassemia

AP99 Other specified prevention and case finding

A Q01 Health promotion related to reproductive and sexual health

A Q02 Health promotion related to growth, development and ageing

A Q03 Health promotion related to prevention of injury

A Q04 Health promotion related to prevention of violence

A Q05 Health promotion related to substance abuse

A Q99 Other specified health promotion

AR01 Encounter related to presence of devices, implants or grafts

AR01.00 Presence of pacemaker or implantable cardioverter defibrillator (ICD)/pacemaker

AR02 Encounter related to presence of artificial opening

AR02.00 Living with a stoma

AR03 Encounter related to presence of transplanted organ or tissue

AR03.00 Status after transplant

AR04 Encounter related to postponement of menstruation

AR99 Other specified reasons for visit

### General

A S01 General pain in multiple sites

A S02 Chills

A S03 Fever

A S04 General weakness or tiredness

A S05 Postviral fatigue

A S05.00 Chronic fatigue syndrome

A S06 Feeling ill

A S07 Fainting

A S09 Swelling and generalized edema

A S10 Sweating problem

A S10.00 Localised hyperhidrosis

A S10.01 Night sweats

A S11 Bleeding

A S12 Chest pain

A S13 Irritable infant

A S14 Fall of unknown origin

A S50 Other specified abnormal result investigation

A S50.00 Elevated blood glucose level

A S50.01 Subclinical hypothyroidism

A S50.02 Subclinical hyperthyroidism

A S52 Shock

A S53 Coma

A S90 Concern or fear of disease

A S91 Concern or fear of medical treatment

A S92 Concern about appearance

A S99 Other specified gen symptoms, complts and abn findings

A S99.00 Cold extremities

AD01 Measles

AD02 Chickenpox

AD03 Rubella

AD04 Infectious mononucleosis

AD13 Other specified and unknown viral exanthems

AD13.00 Erythema infectiosum (fifth disease)

AD13.01 Exanthema subitum (6th disease/roseola infantum)

AD13.02 Hand foot and mouth disease

AD14 Other specified and unknown viral diseases

AD14.00 Chikungunya fever

AD14.01 Dengue fever

AD14.02 Dengue haemorrhagic fever

AD14.03 Ebola virus disease

AD14.04 Hantavirus disease

AD14.05 Lassa fever

AD14.06 Rabies

AD14.07 Yellow fever

AD14.08 Zika virus disease

AD15 Tuberculosis

AD16 Malaria

AD17 Leishmaniasis

AD17.00 Cutaneous leishmaniasis

AD17.01 Mucocutaneous leishmaniasis

AD17.02 Visceral leishmaniasis

AD23 Sepsis

AD24 Other specified and unknown infectious diseases

AD24.00 African trypanosomiasis

AD24.01 Chagas disease (South American trypanosomiasis)

AD24.02 Filariasis

AD24.03 Infection caused by Onchocerca volvulus

AD24.05 Lyme disease

AD24.06 Leprosy (Hansen's disease)

AD24.07 Loiasis

AD24.08 Lymphatic filariasis

AD24.09 Scarlet fever

AD25 Malignancy

AD26 Other specified benign, uncertain or in situ neoplasms

AD35 Multiple trauma and injuries

AD36 Other specified and unknown trauma and injury

AD37 Secondary effect of trauma

AD40 Poisoning by medical agent

AD41 Adverse effect of medical agent

AD41.00 Drug allergy

AD41.01 Drug induced headache

AD41.02 Spotting using hormonal contraception

AD42 Complication of medical treatment

AD42.00 Adverse effect of vaccination

AD42.01 Dehiscence episiotomy

AD43 Side-effect of prosthetic device

AD44 Toxic effect of non-medicinal substance

AD44.00 Poisoning caused by venomous snake

AD45 Adverse effect of physical factor

AD45.00 Chilblains (pemiones)

AD45.01 Heat stroke and sunstroke

AD45.02 Motion sickness

AD46 Other specified and unknown allergy or allergic reaction

AD46.00 Anaphylactic shock

AD46.01 Angioneurotic oedema

AD46.02 Cow's milk proteine allergy

AD55 Congenital anomaly, other specified or unknown

AD55.00 Complete trisomy 21 syndrome (Down syndrome)

AD65 Premature newborn



### Legend

Symptoms

Clinical Finding

Complaint

Infection

Neoplasm

Trauma

Congenital

Other diagnosis

Process

### General reasons for visit

AF01 Procreative management

AF01.00 Female wanting children

AF01.01 Male wanting children

AF02 Oral contraception

AF03 Intrauterine contraception

AF04 Post-coital contraception

AF04.00 Morning after pill method of contraception

AF04.01 Postcoital IUD fitted

AF05 Other specified contraception

AF05.00 Contraceptive diaphragm (pessarium occlusivum) device

AF05.01 Depot contraception

AF05.02 Sheath contraception, condom

AF06 Sterilization

AF99 Other specified family planning

AG01 gen exam and invest of persons without complt or reported diagnosis

AG02 Other spec gen exams and invests of persons without complt or reported diagnosis

AG03 Examination and encounter for certification purposes

AG04 Routine general health check-up of defined subpopulation

AG99 Other specified general and routine examinations

AI01 Introduction to practice and health provider

AI02 Patient treatment and care preferences

AI03 Patient preferences about end of life care

AI99 Other specified intro and patient treatment preferences

AP01 Screening for neoplasms

AP01.00 Screening for neoplasm of breast

AP01.01 Screening for neoplasm of cervix

AP01.02 Screening for neoplasm of colon and rectum

AP01.03 Screening for neoplasm of lung

AP01.04 Screening for neoplasm of prostate

AP01.05 Screening for neoplasm of skin

AP10 Screening for infectious and parasitic diseases

AP15 Screening for diabetes mellitus

AP16 Screening for cardiovascular disorders

AP20 Encounter for immunisation

AP21 Encounter for immunisation against influenza

AP22 Encounter for immunisation against COVID-19

AP40 Reasons for visit related to lifestyle

AP45 Persons encountering health services other counselling and medical advice

AP50 Contact with and exposure to communicable diseases

AP60 Potential health hazards related to personal history

AP65 Potential health hazards related to FH

AP65.00 FH of diabetes

AP65.01 FH of ischaemic heart disease and other diseases of circulatory system

AP65.02 FH of breast cancer

AP65.03 FH of colon cancer

AP65.04 FH of hypercholesterolaemia

AP65.05 FH of ovarian cancer

AP65.06 Use of DES by mother

AP70 Potential health hazards related to public health

AP80 Asymptomatic carrier

AP80.00 Carrier of chromosome disorder

AP80.01 Hepatitis B carrier

AP80.02 Carrier, risk for environment or children

AP80.03 Carrier, risk for him-, or herself

AP80.04 Carrier of G6PD

AP80.05 Carrier of sickle cell

AP80.06 Carrier of thalassemia

AP99 Other specified prevention and case finding

AQ01 Health promotion related to reproductive and sexual health

AQ02 Health promotion related to growth, development and ageing

AQ03 Health promotion related to prevention of injury

AQ04 Health promotion related to prevention of violence

AQ05 Health promotion related to substance abuse

AQ99 Other specified health promotion

AR01 Encounter related to presence of devices, implants or grafts

AR01.00 Presence of pacemaker or implantable cardioverter defibrillator (ICD)pacemaker

AR02 Encounter related to presence of artificial opening

AR02.00 Living with a stoma

AR03 Encounter related to presence of transplanted organ or tissue

AR03.00 Status after transplant

AR04 Encounter related to postponement of menstruation

AR99 Other specified reasons for visit

### General

AS01 General pain in multiple sites

AS02 Chills

AS03 Fever

AS04 General weakness or tiredness

AS05 Postviral fatigue

AS05.00 Chronic fatigue syndrome

AS06 Feeling ill

AS07 Fainting

AS09 Swelling and generalized edema

AS10 Sweating problem

AS10.00 Localised hyperhidrosis

AS10.01 Night sweats

AS11 Bleeding

AS12 Chest pain

AS13 Irritable infant

AS14 Fall of unknown origin

AS50 Other specified abnormal result investigation

AS50.00 Elevated blood glucose level

AS50.01 Subclinical hypothyroidism

AS50.02 Subclinical hyperthyroidism

AS52 Shock

AS53 Coma

AS90 Concern or fear of disease

AS91 Concern or fear of medical treatment

AS92 Concern about appearance

AS99 Other specified gen symptoms, complts and abn findings

AS99.00 Cold extremities

AD01 Measles

AD02 Chickenpox

AD03 Rubella

AD04 Infectious mononucleosis

AD13 Other specified and unknown viral exanthems

AD13.00 Erythema infectiosum (fifth disease)

AD13.01 Exanthema subitum (6th disease/roseola infantum)

AD13.02 Hand foot and mouth disease

AD14 Other specified and unknown viral diseases

AD14.00 Chikungunya fever

AD14.01 Dengue fever

AD14.02 Dengue haemorrhagic fever

AD14.03 Ebola virus disease

AD14.04 Hantavirus disease

AD14.05 Lassa fever

AD14.06 Rabies

AD14.07 Yellow fever

AD14.08 Zika virus disease

AD15 Tuberculosis

AD16 Malaria

AD17 Leishmaniasis

AD17.00 Cutaneous leishmaniasis

AD17.01 Mucocutaneous leishmaniasis

AD17.02 Visceral leishmaniasis

AD23 Sepsis

AD24 Other specified and unknown infectious diseases

AD24.00 African trypanosomiasis

AD24.01 Chagas disease (South American trypanosomiasis)

AD24.02 Filariasis

AD24.03 Infection caused by Onchocerca volvulus

AD24.05 Lyme disease

AD24.06 Leprosy (Hansen's disease)

AD24.07 Loiasis

AD24.08 Lymphatic filariasis

AD24.09 Scarlet fever

AD25 Malignancy

AD26 Other specified benign, uncertain or in situ neoplasms

AD35 Multiple trauma and injuries

AD36 Other specified and unknown trauma and injury

AD37 Secondary effect of trauma

AD40 Poisoning by medical agent

AD41 Adverse effect of medical agent

AD41.00 Drug allergy

AD41.01 Drug induced headache

AD41.02 Spotting using hormonal contraception

AD42 Complication of medical treatment

AD42.00 Adverse effect of vaccination

AD42.01 Dehiscence episiotomy

AD43 Side-effect of prosthetic device

AD44 Toxic effect of non-medicinal substance

AD44.00 Poisoning caused by venomous snake

AD45 Adverse effect of physical factor

AD45.00 Chilblains (pernioles)

AD45.01 Heat stroke and sunstroke

AD45.02 Motion sickness

AD46 Other specified and unknown allergy or allergic reaction

AD46.00 Anaphylactic shock

AD46.01 Angioneurotic oedema

AD46.02 Cow's milk protein allergy

AD55 Congenital anomaly, other specified or unknown

AD55.00 Complete trisomy 21 syndrome (Down syndrome)

AD65 Premature newborn

AD55.00 Complete trisomy 21 syndrome (Down syndrome)	DS06 Other specified localized abdominal pain	DD29.00 Familial polyposis syndrome
AD65 Premature newborn	DS07 Dyspepsia and or indigestion	DD35 Injury of digestive system
AD66 Other specified and unknown perinatal morbidity	DS08 Flatulence, gas and belching	DD36 Foreign body in digestive system
AD95 Perinatal mortality	DS09 Nausea	DD55 Congenital anomaly of digestive system
AD95.00 Newborn death	DS10 Vomiting	DD55.00 Cleft lip/gum/palate
AD95.01 Undelivered in utero foetal death	DS11 Diarrhoea	DD55.01 Congenital pyloric stenosis
AD96 Death	DS12 Constipation	DD55.02 Merckels diverticulum
AD96.00 Natural death	DS13 Jaundice	DD55.03 Tongue-tie
AD96.01 Unnatural death	DS14 Haematemesis	DD65 Teeth or gum disease or both
AD99 Other spec or unknown gen diseases or conditions of unspec site	DS15 Melana	DD65.00 Gingivitis
<b>Blood</b>	DS16 Rectal bleeding	DD65.01 Temporomandibular joint disorder
BS01 Lymph gland(s) symptom or complaint	DS17 Incontinence of bowel	DD65.02 Canes of deciduous teeth
BS05 Splenomegaly	DS18 Change in faeces and bowel movements	DD65.03 Canes of permanent teeth
BS51 Unexplained changes in white blood cells	DS19 Teeth, gum symptom or complaint	DD66 Mouth, tongue or lip diseases
BS52 Elevated erythrocyte sedimentation rate	DS20 Mouth, tongue, lip symptom or complaint	DD66.00 Angular stomatitis
BS90 Concern or fear of disease of blood, blood-forming organs and immune system	DS21 Swallowing problem	DD66.01 Candidiasis of mouth, oral sprue
BS99 Other spec sympts, complts or abn findings of blood, blood-forming organs and immune system	DS22 Hepatomegaly	DD66.02 Oral aphthae
BD01 Lymphadenitis acute	DS51 Abdominal distension or abdominal mass or both	DD66.03 Salivary stone
BD02 Other specified or unknown lymphadenitis	DS51.00 Ascites	DD67 Gastro-oesophageal reflux disease
BD03 Asymptomatic HIV-infection	DS90 Concern or fear of disease of digestive system	DD67.00 Gastro-oesophageal reflux disease with oesophagitis
BD04 Symptomatic HIV-infection/AIDS	DS99 Other spec or unknown sympts, complts abn findings of digestive system	DD67.01 Gastro-oesophageal reflux disease without oesophagitis
BD25 Malignant neopl of blood, blood-forming organs and immune system	DD01 Gastrointestinal infection	DD68 Other specified or unknown oesophagus disease
BD25.00 Hodgkin lymphoma	DD01.00 Amoebiasis	DD68.00 Barrett's oesophagitis
BD25.01 Malignant lymphoma, not elsewhere classified	DD01.01 Campylobacter	DD68.01 Benign esophageal stricture
BD25.02 Leukaemia	DD01.02 Giardia	DD68.02 Oesophageal diverticulum
BD25.03 Plasma cell myeloma	DD01.03 Salmonellosis	DD68.03 Zenker's diverticulum
BD25.04 Burkitt lymphoma	DD01.04 Shigella	DD69 Duodenal ulcer
BD26 Benign, uncertain or in-situ neopl of blood, blood-forming organs and immune system	DD01.05 Typhoid	DD70 Other specified or unknown peptic ulcer
BD35 Injury of blood, blood-forming organs and immune system	DD01.06 Yersinia enterocolitica	DD70.00 Ulcus ventriculi
BD35.00 Traumatic ruptured spleen	DD01.07 Cholera	DD71 Gastritis or duodenitis or both
BD55 congen anomaly of blood, blood-forming organs and immune system	DD01.08 Cryptosporidiosis	DD72 Appendicitis
BD65 Hereditary haemolytic anaemia	DD02 Mumps	DD73 Inguinal hernia
BD65.00 Haemolytic anaemia due to glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency	DD03 Viral hepatitis	DD74 Hiatal hernia
BD65.01 Sickle cell disorders or other haemoglobinopathies	DD03.00 Acute viral hepatitis A	DD75 Umbilical hernia
BD65.02 Thalassaemias	DD03.01 Acute viral hepatitis B	DD76 Other specified or unknown abdominal hernia
BD66 Iron deficiency anaemia	DD03.02 Acute viral hepatitis C	DD76.00 Femoral hernia
BD67 Vitamin B12 anaemia or folate deficiency anaemia	DD03.03 Acute viral hepatitis E	DD76.01 Incisional hernia
BD67.00 Folate deficiency anaemia	DD03.04 Chronic viral hepatitis B	DD77 Diverticular disease
BD67.01 Megaloblastic anaemia due to vitamin B12 deficiency	DD03.05 Chronic viral hepatitis C	DD78 Intractable bowel syndrome
BD77 Other specified and unknown anaemias	DD03.06 Chronic viral hepatitis D	DD79 Inflammatory bowel disease
BD77.00 Severe anaemia	DD03.07 Chronic viral hepatitis E	DD79.00 Regional enteritis
BD78 Coagulation defect	DD05 Gastroenteritis presumed infection	DD79.01 Ulcerative colitis
BD78.00 Hereditary factor VIII deficiency	DD05.00 Diarrhoeal disease	DD80 Anal fissure or anal fistula or both
BD78.01 Hereditary factor IX deficiency	DD06 Perianal abscess	DD80.00 Anal fissure
BD78.02 Immune thrombocytopenic purpura	DD07 Intestinal helminths	DD80.01 Fistula ani
BD78.03 Thrombophilia	DD07.00 Ascariasis	DD81 Other specified or unknown liver diseases
BD99 Other spec or unknown blood, blood-forming organs, immune system diagnoses or diseases	DD07.01 Oxyuriasis	DD81.00 Cirrhosis of liver
BD99.00 Immuno deficiency	DD07.02 Taeniasis	DD81.01 Steatosis of liver
BD99.01 Sarcoidosis	DD07.04 Cyclosporiasis	DD82 Cholecystitis or cholelithiasis or both
<b>Digestive system</b>	DD07.05 Schistosomiasis	DD82.00 Cholangitis
DS01 General abdominal pain	DD07.06 Strongyloidiasis	DD82.01 Cholecystitis
DS02 Epigastric pain	DD07.07 Hookworm disease	DD82.02 Cholelithiasis
DS03 Heartburn	DD07.08 Trichuriasis	DD83 Coeliac disease
DS04 Rectal or anal pain	DD07.09 Cysticercosis	DD84 Haemorrhoids
DS05 Perianal itching	DD07.10 Echinococcosis	DD99 Other spec or unknown diagnoses or diseases of digestive system
	DD25 Malignant neoplasm of stomach	DD99.00 Entrapment of intestine in abdominal adhesions
	DD26 Malignant neoplasm of large intestine	DD99.01 Ileus
	DD27 Malignant neoplasm of pancreas	DD99.02 Intestinal intussusception
	DD28 Other specified or unknown malignant digestive neoplasm	DD99.03 Pancreatitis
	DD28.00 Malignant neoplasm of lips/mouth/tongue	DD99.04 Peritonitis
	DD28.01 Malignant neoplasm of liver	<b>Eye</b>
	DD28.02 Malignant neoplasm of oesophagus	FS01 Eye pain
	DD28.03 Malignant neoplasm of pharynx	FS02 Red eye
	DD28.04 Malignant neoplasm of salivary glands	FS03 Eye discharge
	DD28.05 Malignant neoplasm of gallbladder and bile ducts	FS03.00 Watery eye
	DD29 Benign or uncertain neopl or carcinoma in situ neopl of digestive system	FS04 Visual floaters or spots
		FS05 Decreased visual acuity
		FS06 Other specified visual disturbances

FS07 Dry eye or other abnormal eye sensations	GS04 Pain in breast	GD26 Malignant neoplasms of prostate
FS07.00 Dry eye (syndrome)	GS05 Menstrual pain	GD27 Malignant neoplasms of breast
FS08 Abnormal eye appearance	GS06 Intermenstrual pain	GD27.00 Adenocarcinoma mammae
FS09 Eyelid symptoms or complaints	GS07 Absent or scanty menstruation	GD28 Other specified or unknown malignant genital neoplasms
FS09.00 Blepharochalasis	GS07.00 Amenorrhoea	GD28.00 Adenocarcinoma of endometrium
FS09.01 Xanthelasma palpebrarum	GS07.01 Hypomenorrhoea	GD28.01 Malignancy of ovaries
FS10 Glasses or contact lenses symptoms or complaints	GS07.02 Oligomenorrhoea	GD28.02 Malignant neoplasm of penis
FS90 Concern or fear of eye disease	GS08 Excessive menstruation	GD28.03 Malignant neoplasm of testis
FS99 Other specified symptoms, complts, abn findings of eye	GS09 Irregular or frequent menstruation	GD28.04 Malignant neoplasm of uterus
FD01 Infectious conjunctivitis	GS09.00 Irregular periods	GD29 Fibromyoma of uterus or cervix or both
FD01.00 Bacterial conjunctivitis	GS09.01 Polymenorrhoea	GD29.00 Myoma of uterus
FD01.01 Viral conjunctivitis	GS10 Intermenstrual bleeding	GD30 Benign neoplasms of breast
FD02 Blepharitis or sty or chalazion	GS10.00 Ovulation bleeding	GD31 Benign neoplasms of genital system
FD02.00 Blepharitis	GS11 Premenstrual symptoms or complaints	GD32 Genital neoplasm, in situ or uncertain
FD02.01 Chalazion	GS13 Menopausal symptoms or complaints	GD35 Genital injuries
FD02.02 Hordeolum	GS13.00 Athrofic vaginitis	GD35.00 Corpus alienum genital tract
FD03 Other spec or unknown eye infections or inflammations	GS13.01 Menopausal flushing	GD55 Congenital anomaly of genital system
FD03.00 Dacryocystitis	GS14 Postmenopausal bleeding	GD55.00 Imperforate hymen
FD03.01 Iridocyclitis	GS15 Postcoital bleeding	GD55.01 Retractable testis
FD03.02 Keratitis	GS16 Vaginal discharge	GD56 Hypospadias
FD04 Trachoma	GS17 Other specified vaginal symptoms or complaints	GD57 Undescended testicle
FD05 Corneal ulcer	GS18 Vulval symptoms or complaints	GD65 Cervical disease
FD05.00 Herpes simplex keratitis dendritic	GS19 Pelvis symptoms or complaints	GD65.00 Cervical erosion
FD25 Neoplasm of eye or adnexa	GS20 Penis symptoms or complaints	GD65.01 Cervical polyp
FD25.00 Benign neoplasm eye	GS21 Scrotum or testis symptoms or complaints	GD66 Uterovaginal prolapse
FD25.01 Malignant tumor of eye	GS21.00 Swelling of testis	GD66.00 Cystocele
FD25.02 Uncertain neoplasm of eye	GS22 Prostate symptoms or complaints	GD66.01 Rectocele
FD35 Contusion or haemorrhage eye or both	GS23 Painful intercourse	GD67 Fibrocystic disease breast
FD35.00 Black eye	GS24 Impotence or erectile dysfunction	GD68 Premenstrual tension syndrome
FD35.01 Subconjunctival hemorrhage	GS25 Other specified sexual function symptoms or complaints	GD69 Endometriosis
FD36 Other specified and unknown injury of eye	GS26 Lump or mass in breast	GD70 Benign prostatic hypertrophy
FD36.00 Corneal abrasion	GS27 Nipple symptoms or complaints	GD71 Hydrocele or spermatocele or both
FD36.01 Snow blindness	GS27.00 Nipple discharge	GD71.00 Hydrocele
FD37 Foreign body in eye	GS28 Other specified breast symptoms or complaints	GD71.01 Spermatocele
FD55 Congenital stenosis or stricture of lacrimal duct	GS28.00 Gynaecomastia	GD72 Phimosis or paraphimosis
FD56 Other specified or unknown congenital anomaly of eye	GS29 Infertility or subfertility	GD99 Other spec and unknown diagnoses and diseases of genital system
FD65 Allergic conjunctivitis	GS50 Abnormal cervix smear	GD99.00 Bartholinitis
FD66 Detached retina	GS90 Concern about breast appearance	GD99.01 Mastitis (non-lactating)
FD67 Retinopathy	GS91 Concern or fear of sexual dysfunction	GD99.02 Ovarian cyst
FD67.00 Arteriosclerotic retinopathy	GS92 Concern or fear of sexually transmitted infection	GD99.03 Torsion of testis
FD67.01 Diabetic retinopathy	GS93 Concern or fear of breast cancer	<b>Ear</b>
FD68 Macular degeneration	GS94 Other spec concern or fear of disease of genital system	HS01 Ear pain or ache
FD69 Disorders of refraction and accommodation	GS94.00 Fear of prostate cancer	HS02 Hearing complaint
FD69.00 Astigmatism	GS99 Other spec sympts, complts and abn findings of genital system	HS03 Tinnitus, ringing or buzzing ear
FD69.01 Hypermetropia	GD01 Syphilis	HS04 Ear discharge
FD69.02 Myopia	GD02 Gonorrhoea	HS05 Bleeding ear
FD69.03 Presbyopia	GD03 Genital herpes	HS06 Plugged feeling in ear
FD70 Cataract	GD04 Genital trichomoniasis	HS90 Concern or fear of ear disease
FD70.00 Senile cataract	GD05 Genital human papilloma virus infection	HS91 Concern about appearance of ears
FD71 Glaucoma	GD06 Genital Chlamydia infection	HS99 Other specified symptoms, complts, abn findings of ear
FD71.00 Narrow-angle glaucoma	GD06.00 Cervicitis caused by Chlamydia	HD01 Otitis externa
FD71.01 Open-angle glaucoma	GD06.01 Pelvic inflammatory disease by Chlamydia	HD02 Acute otitis media or myringitis
FD71.02 Raised intraocular pressure	GD06.02 Vaginitis caused by Chlamydia	HD03 Serous otitis media
FD71.03 Secondary glaucoma	GD06.03 Chlamydia-infection male	HD04 Eustachian salpingitis
FD72 Blindness	GD07 Other specified or unknown sexual transmitted disease	HD05 Chronic otitis media
FD73 Strabismus	GD07.00 Lymphogranuloma venerum	HD05.00 Cholesteatoma
FD74 Pterygium	GD08 Genital candidiasis or balanitis	HD05.01 Chronic otitis media
FD99 Other spec or unknown diagnosis or diseases of eye and adnexa	GD08.00 Candida balanitis	HD05.02 Mastoiditis
FD99.00 Ectropion	GD09 Pelvic inflammatory disease	HD25 Neoplasm of ear
FD99.01 Entropion	GD10 Prostatitis or seminal vesiculitis or both	HD25.00 Benign neoplasm of ear
FD99.02 Episcleritis	GD11 Orchitis or epididymitis	HD25.01 Malignant neoplasm of ear
FD99.03 Scleritis	GD11.00 Epididymitis	HD25.02 Uncertain neoplasm of ear
<b>Genital system</b>	GD11.01 Orchitis	HD35 Acoustic trauma
GS01 Pain in penis	GD12 Vaginitis or vulvitis	HD36 Foreign body in ear
GS02 Pain in testis	GD12.00 Vaginitis (bacterial)	HD37 Other specified or unknown ear injury
GS03 Other specified genital pain	GD25 Malignant neoplasms of cervix	HD55 Congenital anomaly of ear
		HD55.00 Bat ears
		HD65 Perforation of ear drum
		HD66 Excessive ear wax
		HD67 Vestibular syndrome
		HD67.00 Benign paroxysmal positional vertigo

HD67.01 Labyrinthitis	KD77 Pulmonary embolism	LD45.02 Sprain of lateral/medial collateral ligament of knee
HD67.02 Meniere disease	KD78 Thrombosis or phlebitis or thrombophlebitis	LD45.03 Tear of meniscus of knee
HD68 Presbycusis	KD78.00 Deep vein thrombosis	LD46 Sprain or strain of ankle
HD69 Deafness	KD78.01 Superficial vein thrombophlebitis	LD47 Other specified and unknown sprain or strain of joint
HD99 Other spec or unknown diagnoses or diseases of ear and mastoid	KD79 Varicose veins	LD47.00 Whiplash injury of neck
<b>Circulatory system</b>	<b>Circulatory system</b>	LD48 Dislocation or subluxation
KS01 Pain, pressure, tightness of heart	KD79.00 Scrotal varices/varicocele	LD48.00 Closed subluxation/open dislocation jaw
KS02 Palpitations, awareness of heart	KD79.01 Venous insufficiency	LD48.01 Dislocation/subluxation acromioclavicular joint
KS03 Irregular heartbeat	KD99 Other spec and unknown diagnoses and diseases of the circulatory system	LD48.02 Dislocation/subluxation finger
KS04 Ankle oedema	KD99.00 Aortic aneurysm or dissection	LD48.03 Dislocation/subluxation shoulder joint
KS50 Low blood pressure	KD99.01 Diabetic peripheral angiopathy	LD48.04 Subluxation radial head
KS51 Elevated blood pressure	KD99.02 Oesophageal varices	LD49 Other specified musculoskeletal injury
KS52 Heart murmur or arterial murmur or both	KD99.03 Arteritis temporalis	LD49.00 Contusion of rib
KS90 Concern or fear of disease of circulatory system	KD99.04 Lymphoedema	LD49.01 Tear musculus gastrocnemius
KS99 Other spec sympts, complts, abn findings of circulatory system	<b>Musculatory system</b>	LD55 Congenital anomaly of musculoskeletal system
KD01 Infection of circulatory system	LS01 Neck symptom or complaint	LD55.00 Cervical rib
KD02 Rheumatic heart disease	LS02 Back symptom or complaint	LD55.01 Congenital dislocation of hip/dysplasia
KD02.00 Acute rheumatic fever with heart disease	LS03 Low back symptom or complaint	LD55.02 Spina bifida occulta
KD02.01 Acute rheumatic fever without heart disease	LS04 Musculoskeletal chest symptom or complaint	LD55.03 Talipes equinovarus
KD25 Neoplasms circulatory system	LS05 Flank or axilla symptom or complaint	LD65 Neck syndrome
KD25.00 Benign cardiovascular neoplasm	LS06 Jaw symptom or complaint	LD65.00 Cervical herniation of nucleus pulposus
KD25.01 Malignant cardiovascular neoplasm	LS07 Shoulder symptom or complaint	LD66 Back syndrome without radiating pain
KD25.02 Uncertain cardiovascular neoplasm	LS08 Arm symptom or complaint	LD66.00 Spondylosis
KD35 Injury of circulatory system	LS09 Elbow symptom or complaint	LD66.01 Spondylolysis/spondylolisthesis
KD55 Congenital anomaly of circulatory system	LS10 Wrist symptom or complaint	LD67 Back syndrome with radiating pain
KD55.00 Congenital anomaly of atrial septum	LS11 Hand or finger (or both) symptom or complaint	LD67.00 Lumbar or thoracic disc prolapse with radiculopathy
KD55.01 Ventricular septal defect	LS12 Hip symptom or complaint	LD68 Shoulder syndrome
KD65 Acute coronary syndrome	LS13 Leg or thigh (or both) symptom or complaint	LD69 Patella disorder
KD65.00 Acute myocardial infarction	LS14 Knee symptom or complaint	LD69.00 Retropatellar chondromalacia
KD65.01 Unstable angina pectoris	LS15 Ankle symptom or complaint	LD70 Acquired deformity of spine
KD66 Chronic ischaemic heart disease	LS16 Foot or toe (or both) symptom or complaint	LD70.00 Scoliosis deformity of spine
KD66.00 Coronary sclerosis	LS16.00 Metatarsalgia	LD71 Acquired deformity of limb
KD66.01 Old myocardial infarction	LS17 Muscle pain	LD71.00 Acquired unequal limb length
KD66.02 Stable angina	LS18 Chronic widespread pain	LD71.01 Hallux valgus
KD67 Heart failure	LS18.00 Primary fibromyalgia syndrome	LD71.02 Hammer toe
KD67.00 Acute heart failure	LS19 Muscle symptom or complaint	LD71.03 Mallet finger
KD67.01 Chronic heart failure	LS20 Other specified joint symptoms or complaints	LD71.04 Talipes (pes) planus
KD68 Atrial fibrillation or flutter	LS90 Concern or fear of disease of musculoskeletal system	LD72 Other spec and unknown bursitis, tendinitis, synovitis
KD69 Paroxysmal tachycardia	LS99 Other spec sympts, complts and abn findings of musculoskeletal system	LD72.00 Acquired trigger finger
KD69.00 Supraventricular tachycardia	LD01 Infection of musculoskeletal system	LD72.01 Bursitis
KD69.01 Ventricular tachycardia	LD01.00 Bacterial (septic) arthritis	LD72.02 Calcaneus spur
KD70 Cardiac arrhythmia or conduction disorder or both	LD01.01 Osteomyelitis	LD72.03 Dupuytren's contracture
KD70.00 Atrioventricular block	LD25 Malignant neoplasm musculoskeletal system	LD72.04 Medial epicondylitis of elbow joint
KD70.01 Long Q-T syndrome	LD26 Benign, uncertain or carcinoma in situ musculoskeletal	LD72.05 Tendinitis/tenosynovitis
KD70.02 Sick-sinus syndrome	LD35 Fracture of radius or ulna or both	LD73 Tennis elbow
KD70.03 Supraventricular extrasystoles	LD36 Fracture of tibia or fibula or both	LD74 Rheumatoid arthritis and related conditions
KD70.04 Ventricular extrasystoles	LD37 Fracture of hand or foot bone or both	LD74.00 Ankylosing spondylitis (M. Bechterew/Bekhterev's disease)
KD70.05 Wolff-Parkinson-White syndrome	LD37.00 Fracture phalanx hand	LD74.01 Rheumatoid arthritis
KD71 Heart valve disease	LD37.01 Fracture phalanx foot	LD75 Gout
KD71.00 Cardiac valve prolapse	LD38 Fracture of femur	LD76 Polymyalgia rheumatica
KD71.01 Mitral valve insufficiency or incompetence or mitral regurgitation	LD38.00 Fracture of neck of femur	LD77 Osteochondrosis
KD71.02 Stenosed aortic valve	LD39 Other specified and unknown fracture	LD77.00 Legg-Calve-Perthes disease
KD72 Other specified and unknown heart disease	LD39.00 Fracture nasal bones	LD77.01 Osgood-Schlatter disease
KD72.00 Cardiac arrest	LD39.01 Fracture of clavicle	LD77.02 Osteochondritis dissecans
KD72.01 Cardiac arrest with successful resuscitation	LD39.02 Fracture of humerus	LD77.03 Slipped upper femoral epiphysis
KD72.02 Cardiomyopathy	LD39.03 Fracture of rib	LD78 Osteoarthritis of hip
KD73 Hypertension, uncomplicated	LD39.04 Fracture of vertebral column	LD79 Osteoarthritis of knee
KD74 Hypertension, complicated	LD39.05 Fracture of pelvis	LD80 Other specified and unknown osteoarthritis
KD75 Postural hypotension	LD39.06 Fracture of patella	LD81 Osteoporosis
KD76 Atherosclerosis or peripheral vascular disease	LD39.07 Fracture of skull	LD81.00 Osteopenia
KD76.00 Intermittent claudication	LD45 Injury to multiple structures of knee	LD99 Other spec diagnoses and diseases of musculoskeletal system
KD76.01 Raynaud's syndrome	LD45.00 Acute derangement of knee	LD99.00 Hypermobility syndrome
KD76.02 Thromboangiitis obliterans	LD45.01 Rupture/sprain of cruciate ligaments of knee	

LD99.01 Instability knee	ND77 Peripheral neuritis, neuropathy or both	PD05 Other specified or unknown psychosis
LD99.02 Loose body in joint	ND77.00 Common peroneal neuropathy	PD06 Anxiety disorder or anxiety state
LD99.03 Nonunion of fracture (pseudarthrosis)	ND77.01 Diabetic neuropathy	PD06.00 Generalised anxiety disorder
LD99.04 Old meniscus injury	ND77.02 Guillain-Barré syndrome	PD06.01 Panic disorder
LD99.05 Psoriatic arthritis	ND77.03 Meralgia paresthetica	PD06.02 Phobia
LD99.06 Tietze's disease	ND77.04 Morton's neuroma	PD07 Obsessive-compulsive or related disorder
LD99.07 Non-traumatic derangement of knee	ND77.05 Phantom pain	PD08 Adjustment disorders
<b>Neurological system</b>	ND77.06 Thoracic outlet syndrome	PD09 Post traumatic stress disorder
NS01 Headache	ND99 Other spec and unknown diagnoses and diseases of neurological system	PD10 Bodily distress or somatisation disorder
NS02 Pain, face	ND99.00 Amyotrophic lateral sclerosis	PD11 Burn-out
NS03 Restless legs	ND99.01 Combined disorder of muscle and peripheral nerve	PD12 Depressive disorder
NS04 Tingling fingers, feet, toes	ND99.02 Myasthenia gravis	PD12.00 Dysthymia
NS05 Sensation disturbances	ND99.03 Tic disorder	PD12.01 Postpartum depression
NS06 Convulsion or seizure	<b>Psychological system</b>	PD13 Mixed depressive and anxiety disorder
NS06.00 Febrile seizures	PS01 Feeling anxious or nervous or tense	PD14 Suicide or suicide attempt
NS07 Abnormal involuntary movements	PS02 Acute stress reaction	PD14.00 Suicide attempt
NS08 Disturbance of smell, taste or both	PS03 Feeling sad	PD14.01 Suicide
NS09 Vertigo or dizziness	PS04 Feeling or being irritable or angry	PD15 Personality disorder
NS09.00 Lightheaded	PS05 Suicidal ideation	PD15.00 Borderline personality disorder
NS09.01 Rotatory vertigo	PS06 Sleep disturbance	PD16 Attention deficit hyperactivity disorder
NS10 Paralysis and weakness	PS07 Sexual desire and fulfilment problem	PD17 Eating disorder
NS11 Speech problem	PS07.00 Premature ejaculation	PD17.00 Anorexia nervosa
NS11.00 Stammering	PS07.01 Primary erectile dysfunction	PD17.01 Bulimia
NS90 Concern or fear of neurological disease	PS07.02 Vaginismus of psychogenic origin	PD18 Disorders of intellectual development
NS99 Other spec sympts, complt and abn findings of neurological system	PS08 Gender incongruence problem	PD19 Autism spectrum disorders
ND01 Poliomyelitis	PS09 Eating problem in child	PD19.00 Autistic disorder
ND01.00 Acute poliomyelitis	PS10 Bedwetting or enuresis	PD99 Other spec or unknown psychological or mental diagnoses or diseases
ND02 Meningitis, encephalitis or both	PS11 Encopresis	PD99.00 Compulsive gambling
ND02.00 Bacterial meningitis	PS12 Chronic alcohol problem	<b>Respiratory system</b>
ND02.01 Encephalitis	PS12.00 Alcohol dependence	RS01 Pain respiratory system
ND02.02 Myelitis	PS12.01 Alcohol withdrawal delirium	RS02 Shortness of breath
ND02.03 Viral meningitis	PS12.02 Alcoholism	RS03 Wheezing
ND03 Tetanus	PS12.03 Binge drinker	RS04 Other specified breathing problem
ND04 Other specified and unknown neurological infection	PS12.04 Korsakoff's psychosis	RS05 Snoring
ND04.00 Slow-virus infection	PS13 Acute alcohol intoxication	RS06 Sleep-related breathing problems
ND25 Neoplasm nervous system	PS14 Tobacco smoking problem	RS06.00 Sleep apnoea
ND25.00 Benign neoplasm nervous system	PS15 Medication abuse	RS07 Cough
ND25.01 Malignant neoplasm nervous system	PS16 Drug abuse	RS08 Nose bleed or epistaxis
ND25.02 Neoplasm of uncertain behaviour nervous system	PS16.00 Abuse or addiction hard drugs	RS09 Sneezing or nasal congestion
ND35 Concussion	PS16.01 Abuse/addiction soft drugs	RS10 Nose symptoms or complaints
ND36 Other specified and unknown head injury	PS17 Memory or attention problem	RS11 Sinus symptoms or complaints
ND36.00 Cerebral contusion	PS18 Child behaviour symptom or complaint	RS12 Throat symptoms or complaints
ND36.01 Epidural intracranial haematoma	PS19 Adolescent behaviour symptom or complaint	RS12.00 Pain in throat
ND36.02 Traumatic intracranial haemorrhage	PS20 Specific learning problems	RS13 Voice symptoms or complaints
ND36.03 Traumatic subdural intracranial haemorrhage	PS20.00 Developmental disorder of motor function	RS14 Haemoptysis or coughing blood
ND37 Other specified and unknown injury neurological system	PS20.01 Developmental language disorder	RS15 Abnormal sputum or phleg
ND55 Congenital anomaly of neurological system	PS20.02 Developmental speech disorder	RS50 Pleurisy or pleural effusion
ND55.00 Congenital hydrocephalus	PS20.03 Dyslexia	RS90 Concern or fear of disease respiratory system
ND55.01 Spina bifida	PS21 Own illness problem	RS91 Concern about appearance of nose
ND65 Multiple sclerosis	PS21.00 Dependence on others	RS99 Other spec respiratory sympts, complt and abn findings
ND66 Parkinsonism	PS22 Phase of life problem	RS99.00 Hiccough
ND66.00 Parkinson's disease	PS22.00 Empty-nest problem	RS99.01 Irritable airways
ND67 Epilepsy	PS22.01 Retirement problem	RD01 Pertussis
ND68 Transient cerebral ischaemia	PS90 Concern, fear of mental disorder or problem	RD02 Acute upper respiratory infection
ND69 Stroke or cerebrovascular accident	PS99 Other spec psychological/mental sympt/complt/abn finding	RD02.00 Acute pharyngitis
ND69.00 Cerebral infarction	PSV.0 NO problem	RD02.01 Common cold
ND69.01 Non traumatic intracranial haemorrhage	PSV.1 MILD/MODERATE problem	RD03 Acute or chronic rhino sinusitis
ND69.02 Subarachnoid intracranial haemorrhage	PSV.2 SEVERE problem	RD03.00 Acute sinusitis
ND70 Cerebrovascular disease	PSV.3 COMPLETE problem	RD03.01 Chronic sinusitis
ND71 Migraine	PSV.9 NOT applicable	RD04 Acute tonsillitis
ND72 Cluster headache	PD01 Dementia	RD04.00 Peritonsillar abscess
ND73 Tension headache	PD01.00 Alzheimer's disease	RD04.01 Streptococcal throat
ND74 Trigeminal neuralgia	PD01.01 Multi-infarct dementia	RD05 Acute (obstructive) laryngitis or tracheitis or both
ND75 Facial paralysis	PD02 Other specified and unknown organic mental disorder	RD05.00 Acute subglottis laryngitis
ND76 Carpal tunnel syndrome	PD02.00 Delirium	RD06 Acute bronchitis or bronchiolitis or both
	PD03 Schizophrenia	RD07 Influenza
	PD04 Affective psychosis	RD08 Coronavirus disease 2019 (COVID-19)
	PD04.00 Bipolar disorder	RD09 Pneumonia
		RD09.00 Legionella pneumonia

RD10 Other specified or unknown respiratory infection	SD08.00 Tinea pedis	SD77 Chronic ulcer of skin
RD10.00 Diphtheria	SD09 Pityriasis versicolor	SD77.00 Pressure sore
RD10.01 Epiglottitis	SD10 Onychomycosis	SD77.01 Venous ulcer of leg
RD10.02 Severe acute respiratory syndrome (SARS)	SD11 Candidiasis skin	SD77.02 Diabetic foot ulcer
RD25 Malignant neoplasm bronchus and lung	SD11.00 Candida intertrigo	SD78 Urticaria
RD26 Other spec or unknown respiratory malignant neoplasm	SD11.01 Candidiasis of nails	SD80 Seborrheic keratosis
RD26.00 Malignant neoplasm of larynx	SD11.02 Diaper candidiasis	SD81 Rosacea
RD27 Benign neoplasm respiratory	SD12 Pityriasis rosea	SD82 Alopecia
RD28 Uncertain or carcinoma in situ neopl of respiratory system	SD13 Scabies and other acariasis	SD82.00 Alopecia areata
RD35 Injury respiratory system	SD14 Pediculosis and other skin infestation	SD82.01 Androgenic alopecia
RD36 Foreign body in nose, larynx, bronchus	SD14.00 Head lice	SD99 Other spec or unknown diagnoses and diseases of skin
RD55 Congenital anomaly of respiratory system	SD14.01 Pediculosis pubis	SD99.00 Discoid lupus erythematosus
RD65 Allergic rhinitis	SD15 Impetigo	SD99.01 Erythema nodosum
RD66 Hypertrophy tonsils or adenoids or both	SD16 Other specified or unknown skin infection	SD99.02 Keloid
RD67 Chronic bronchitis	SD16.00 Cellulitis	SD99.03 Lichen planus
RD68 Chronic obstructive pulmonary disease and emphysema	SD16.01 Erysipelas	SD99.04 Lichen sclerosus
RD69 Asthma	SD16.02 Erythrasma	SD99.05 Onychogryphosis
RD69.00 Allergic asthma	SD16.03 Granuloma pyogenic	SD99.06 Striae atrophicae
RD70 Lung disease related to external agents	SD16.04 Granuloma teleangiectaticum	SD99.07 Vitiligo
RD70.00 Pneumoconiosis	SD16.05 Bacterial folliculitis	<b>Endocrine system</b>
RD70.01 Vaping related disorder	SD25 Malignant neoplasm of skin	TS01 Excessive thirst
RD99 Other spec or unknown diagnoses and diseases of respiratory system	SD25.00 Basal cell carcinoma of skin	TS02 Excessive appetite
RD99.00 Aspiration pneumonia	SD25.01 Kaposi's sarcoma of skin	TS03 Loss of appetite
RD99.01 Bronchiectasis	SD25.02 Malignant melanoma	TS04 Feeding problem of infant or child
RD99.02 Cystic fibrosis	SD25.03 Squamous cell carcinoma of skin	TS05 Feeding problem of adult
RD99.03 Deviated nasal septum	SD26 Lipoma	TS06 Weight gain
RD99.04 Pneumothorax	SD27 Benign melanocytic naevus	TS07 Weight loss
RD99.05 Polyp of nasal cavity	SD28 Haemangioma or lymphangioma	TS08 Growth delay
RD99.06 Polyp of vocal cord	SD29 Benign, uncertain or carcinoma in situ neoplasms of skin	TS09 Dehydration
RD99.07 Respiratory failure	SD29.00 Dermatofibroma	TS50 Underweight
RD99.08 Interstitial lung disease	SD29.01 Dysplastic naevus	TS51 Overweight
<b>Skin</b>	SD29.02 Keratoacanthoma	TS90 Concern or fear of disease of endocrine, metabolic and nutritional system
SS01 Pain or tenderness of skin	SD35 Bruise or contusion	TS99 Other spec endocrine, metabolic, nutritional sympts, complts, abn findings
SS02 Pruritus	SD35.00 Subungual haematoma	<b>TD 01 Endocrine infection</b>
SS03 Lump or swelling of skin localised	SD36 Abrasion, scratch, blister	TD 25 Malignant neoplasm of thyroid
SS04 Lump or swelling of skin generalised	SD37 Laceration or cut	TD 26 Benign neoplasm of thyroid
SS05 Rash localised	SD38 Other specified or unknown skin injury	TD 27 Other endocrine neoplasm
SS06 Rash generalised	SD38.00 Avulsion of fingernail	TD 27.00 neopl of unknown or uncertain behaviour of endocrine system
SS07 Skin colour change	SD38.01 Avulsion of toenail	TD 27.01 Other benign endocrine neoplasm of endocrine system
SS07.00 Cyanosis	SD39 Insect bite or sting	TD 27.02 Other malignant endocrine neoplasm of endocrine system
SS08 Skin texture symptom or complaint	SD39.00 Tick bite	TD 55 Thyroglossal duct or cyst
SS08.00 Dry skin	SD40 Animal or human bite	TD 56 Congenital anomaly of endocrine or metabolic system
SS08.01 Induration of skin	SD41 Burn or scald	TD 65 Goitre
SS09 Nail symptom or complaint	SD42 Foreign body in skin	TD 66 Obesity
SS10 Hair loss or baldness	SD55 Congenital anomaly of skin	TD 68 Hyperthyroidism or thyrotoxicosis
SS11 Other specified hair or scalp symptom or complaint	SD55.00 Port-wine stain of skin	TD 69 Hypothyroidism or myxoedema
SS11.00 Change in hair colour	SD55.01 Strawberry nevus of skin	TD 70 Hypoglycaemia
SS11.01 Hirsutism	SD65 Corn or callosity	TD 71 Type 1 diabetes mellitus
SS90 Concern or fear of disease of skin	SD66 Solar keratosis or sunburn	TD 72 Type 2 diabetes mellitus
SS99 Other spec symptoms, complts and abn findings of skin	SD66.00 Actinic keratosis	TD 73 Vitamin deficiency
SD01 Warts	SD66.01 Allergy to sunlight	TD 74 Mineral and nutritional deficiency
SD02 Molluscum contagiosum	SD66.02 Idiopathic photodermatitis	TD 74.00 Kwashiorkor
SD03 Herpes zoster	SD66.03 Photodermatitis	TD 74.01 Marasmus
SD03.00 Herpes zoster	SD67 Pilonidal cyst or fistula or both	TD 75 Lipid disorder
SD03.01 Postherpetic neuralgia	SD68 Seborrheic dermatitis	TD 75.00 Hypercholesterolaemia
SD04 Herpes simplex	SD68.00 Cradle cap	TD 75.01 Hypertiglyceridaemia
SD04.00 Herpes (simplex) labialis	SD68.01 Dandruff	TD 75.02 Mixed hyperlipidaemia
SD05 Infected finger or toe	SD69 Atopic eczema, dermatitis	TD 75.03 Primary hypercholesterolaemia
SD05.00 Paronychia	SD70 Contact or allergic dermatitis	TD 99 Other spec or unknown endocrine, metabolic, nutritional diagnoses and diseases
SD05.01 Pulp space infection of finger/thumb	SD70.00 Contact dermatitis	TD 99.00 Addison's disease
SD05.02 Pulp space infection of toe	SD70.01 Ingestion dermatitis due to drugs	TD 99.01 Adrenocortical insufficiency
SD06 Boil or carbuncle	SD71 Diaper rash	TD 99.02 Adrenogenital disorder
SD06.00 Furuncle	SD72 Psoriasis	TD 99.03 Cushing's syndrome
SD06.01 Furunculosis	SD73 Sweat gland disease	TD 99.04 Hypertrophic osteodystrophy
SD07 Post-traumatic skin infection	SD73.00 Anhidrosis	TD 99.05 Lactose intolerance
SD08 Dermatophytosis	SD73.01 Dyshidrotic eczema	TD 99.06 Polycystic ovary syndrome
	SD73.02 Hydradenitis	TD 99.07 Porphyria
	SD74 Sebaceous cyst	
	SD74.00 Atheroma cyst	
	SD74.01 Epithelial cyst	
	SD75 Ingrowing nail	
	SD76 Acne	
	SD76.00 Acne conglobata	
	SD76.01 Acne vulgaris	

TD99.08 Premature menopause	WS50 Abnormal findings on antenatal screening of mother	WD99.02 Deep venous thrombosis in pregnancy
TD99.09 Pubertas praecox	WS90 Concern or fear of being pregnant	WD99.03 Haemorrhoids in pregnancy
TD99.10 Thyroiditis	WS91 Fear about complications of pregnancy	WD99.04 Varicose veins in pregnancy
<b>Urinary system</b>	WS99 Other spec sympts, complts and abn findings during pregnancy, delivery and puerperium	<b>Social Problems</b>
US01 Dysuria or painful urination or both	WS99.00 Feeling fewer movements of foetus	ZC01 Partner relationship problem
US02 Urinary frequency or urgency	WS99.01 Pelvic instability	ZC02 Child relationship problem
US03 Urine incontinence	WD01 Puerperal infection or sepsis	ZC02.00 Neglected child
US03.00 Genuine stress incontinence	WD01.00 Infection of perineal wound	ZC03 Parent or family member relationship problem
US03.01 Mixed incontinence	WD01.01 Puerperal endometritis	ZC04 Health care provider relationship problem
US03.02 Urge incontinence	WD02 Other spec and unknown infection complicating pregnancy, delivery and puerperium	ZC09 Other specified relationship problem
US04 Urinary retention	WD02.00 Genitourinary tract infection in pregnancy	ZC09.00 Neighbours quarrel/noise
US05 Other specified unination problems	WD03 Puerperal mastitis	ZC10 Loss or death of partner problem
US05.00 Anuria/oliguria	WD25 Malignant neoplasms related to pregnancy	ZC10.00 Divorce from partner
US06 Haematuria	WD26 Benign, in situ or uncertain neopls related to pregnancy	ZC10.01 Death of partner
US07 Other specified urine symptom or complaint	WD35 Injury complicating pregnancy	ZC11 Loss or death of child problem
US08 Other specified bladder symptom or complaint	WD55 Congenital anomaly complicating pregnancy	ZC12 Loss or death of parent or family member problem
US09 Kidney symptom or complaint	WD65 Spontaneous abortion	ZC13 Problems associated with finances
US09.00 Renal colic	WD65.00 Habitual abortion	ZC15 Education problem
US10 Urethral discharge	WD66 Induced abortion	ZC15.00 Illiteracy
US50 Abnormal urine test	WD67 Pregnancy	ZC15.01 Failed exams
US50.00 Orthostatic albuminuria	WD68 Unwanted pregnancy	ZC15.02 Poor educational progress
US50.01 Glycosuria	WD69 Ectopic pregnancy	ZC16 Work problem
US50.02 Proteinuria	WD70 Pre-eclampsia or eclampsia	ZC16.00 Discord in workplace
US90 Concern or fear of disease of urinary system	WD70.00 Hemolysis-elevated liver enzymes-low platelet count syndrome	ZC16.01 Occupational exposure to toxic agents
US99 Other spec sympt, complt and abn finding of urinary system	WD70.01 Pregnancy-induced hypertension complicating pregnancy, childbirth or the puerperium	ZC16.02 Occupational noise exposure
UD01 Pyelonephritis or pyelitis	WD70.02 Toxaemia/(pre) eclampsia	ZC16.03 Stressful work schedule
UD02 Cystitis	WD71 Pregnancy, high risk	ZC16.04 Threat of dismissal
UD02.00 Acute cystitis (non-venereal)	WD71.00 Abnormal fetal presentation	ZC17 Unemployment problem
UD03 Urethritis and urethral syndrome	WD71.01 Cervical insufficiency/incompetence	ZC20 Food or water problem
UD04 Other specified or unknown urinary infection	WD71.02 Foetal-maternal disproportion	ZC25 Illness of partner problem
UD04.00 Urinary tract infection NOS	WD71.03 Foetal growth retardation	ZC26 Illness of child problem
UD25 Malignant neoplasm of kidney	WD71.04 Pre-existing diabetes mellitus in pregnancy	ZC27 Illness of parents or family member problem
UD26 Malignant neoplasm of bladder	WD71.05 Pre-existing hypertension	ZC30 Partner's behaviour problem
UD27 Other spec and unknown malignant neoplasm urinary tract	WD71.06 Rhesus antibody present	ZC30.00 Addiction of partner
UD28 Benign neoplasm of urinary tract	WD72 Gestational diabetes	ZC30.01 Aggressive behaviour of partner
UD29 Uncertain or carcinoma in situ neopl of urinary system	WD80 Uncomplicated labour, delivery livebirth	ZC30.02 Infidelity of partner
UD29.00 Polyp urine bladder	WD81 Uncomplicated labour, delivery stillbirth	ZC31 Parent or family behaviour problem
UD35 Injury to urinary tract	WD82 Complicated labour, delivery livebirth	ZC31.00 Addiction of parent or family
UD35.00 Contusion of kidney	WD82.00 Caesarean section of livebirth	ZC31.01 Aggression of parent or family
UD35.01 Foreign body urinary tract	WD82.01 Delivery by vacuum extraction of livebirth	ZC35 Violence problem
UD55 Congenital anomaly of urinary system	WD82.02 Forceps delivery of livebirth	ZC35.00 Maltreatment/sexual abuse child
UD55.00 Congenital (poly)cystic kidney disease	WD83 Complicated labour, delivery stillbirth	ZC35.01 Maltreatment or sexual abuse by partner
UD65 Nephrosis	WD83.00 Caesarean section of stillbirth	ZC35.02 Problems related to assault or rape
UD66 Chronic kidney disease	WD83.01 Delivery by vacuum extraction of stillbirth	ZC36 Housing problem
UD66.00 Chronic renal insufficiency	WD83.02 Forceps delivery of stillbirth	ZC36.00 Homeless
UD67 Urinary calculus	WD84 Other spec and unknown breast disorder in pregnancy or puerperium	ZC36.01 Housing unsuited to needs
UD99 Other spec or unknown diagnoses and diseases of urinary tract	WD84.00 Cracked nipple	ZC37 Legal problem
UD99.00 Contracted kidney	WD85 Other specified complications of puerperium	ZC37.00 Imprisonment
UD99.01 Obstructive vesicoureteric reflux	WD85.00 Haemorrhoids in puerperium	ZC37.01 Problems with guardianship
UD99.02 Urethral stricture	WD85.01 Sub-involution of uterus	ZC38 Social welfare problem
<b>Pregnancy and child bearing</b>	WD85.02 Thrombosis complicating pregnancy AND/OR puerperium	ZC38.00 Sickness and disability law problem
WS01 Suspicion of pregnancy	WD99 Other spec and unknown diagnoses and diseases or health conditions in pregnancy, delivery and puerperium	ZC38.01 Social assistance law problem
WS02 Pregnancy vomiting and nausea	WD99.00 False labour	ZC39 Health care system related problem
WS02.00 Hyperemesis gravidarum	WD99.01 Prolonged pregnancy	ZC39.00 Person awaiting admission to elderly/nursing home
WS03 Bleeding first 20 weeks of pregnancy		ZC39.01 Waiting period for investigation and treatment
WS03.00 Bleeding first trimester		ZC90 Concern or fear of having a social problem
WS04 Antepartum haemorrhage		ZC99 Other spec social problems influencing health status
WS04.00 Bleeding second/third trimester		ZC99.00 Discrimination race, religion or gender
WS05 Post-partum bleeding		ZC99.01 Feeling lonely
WS06 Breast or lactation symptom or complaint		ZC99.02 Problem illegal stay
WS06.00 Lactation problem		<b>Interventions and Processes</b>
WS35 Other specified post-partum symptom or complaint		
WS39.00 Abnormal lochia		

-101 Complete examination or health evaluation	-506 Referral to specialist, clinic or hospital	2F54 Family relationships
-102 Partial examination or health evaluation	-599 Other spec consultations, referrals and reasons encounter	2F55 Intimate relationships
-103 Sensitivity test	-601 Administrative procedure	2F56 Education and school
-104 Microbiological or immunological test	-601.00 Filling in death certificate	2F57 Acquiring, keeping and terminating a job
-105 Blood test	-601.01 Prescribing of sick leave note	2F58 Remunerative employment
-106 Urine test	-602 Formulation of plan care, management, treatment or intervention	2F59 Non-remunerative employment
-107 Faeces test	<b>Functioning (related)</b>	2F60 Community life
-108 Histological and exfoliative cytology	2F01 Watching	2F61 Recreation and leisure
-109 Other specified laboratory test	2F02 Listening	2F69 Other specified activities and participation
-110 Specific physical function test	2F03 Basic learning	2F71 Energy level
-111 Standard mental, cognitive, physical functioning tests and questionnaires	2F04 Focusing attention	2F72 Sleep functions
-112 Diagnostic endoscopy	2F05 Thinking	2F73 Attention functions
-113 Diagnostic imaging and radiology	2F06 Reading	2F74 Memory functions
-113.00 Computed tomography (CT)	2F07 Calculating	2F75 Emotional functions
-113.01 Magnetic resonance imaging (MRI)	2F08 Solving problems	2F80 Seeing functions
-113.02 Ultrasound imaging	2F09 Making decisions	2F81 Hearing functions
-113.03 X-ray	2F10 Undertaking a single task	2F82 Balance
-114 Electrical tracing	2F11 Undertaking multiple tasks	2F83 Dizziness
-199 Other specified diagnostic interventions	2F12 Carrying out daily routine	2F84 Pain functions
-201 Pharmacotherapy and prescription	2F13 Handling stress	2F85 Exercise tolerance functions
-202 Preventive immunisation and medication	2F14 Communicating with - receiving - spoken messages	2F86 Sexual functions
-203 Observation, health education, advice and diet	2F15 Speaking	2F90 Mobility of joint functions
-204 Incision, drainage, flushing, aspiration and removal body fluid	2F16 Conversing	2F91 Muscle power functions
-205 Excision, removal of tissue, destruction, debridement and cauterisation	2F17 Discussing	2F99 Other specified functions
-206 Instrumentation, catheterisation, intubation and dilation	2F18 Using communication devices and techniques	2R01 Food
-207 Repair-suture or cast	2F20 Changing basic body position	2R02 Drinking water
-208 Taping or strapping	2F21 Maintaining a body position	2R03 Drugs (medication)
-209 Application or removal of devices	2F22 Transferring oneself	2R04 Housing
-210 Local injection and infiltration	2F23 Lifting and carrying object	2R05 Sanitation
-211 Dressing, pressure, compression and tamponade	2F25 Fine hand use	2R06 Assistive products and technology personal indoor and outdoor mobility and transportation
-212 Therapeutic counselling	2F26 Hand and arm use	2R07 Natural environment and human-made changes to environment
-215 Delivery related interventions	2F27 Walking long distances and short distances	2R08 Immediate family
-299 Other spec treatment and therapeutic and preventive interventions	2F28 Climbing (steps)	2R09 Friends
-401 Result of test or procedure requested by own provider	2F29 Moving around within the home	2R10 Acquaintances, peers, colleagues, neighbours and community members
-402 Result of an examination or test from another provider	2F30 Moving around outside the home and other buildings	2R16 Health professionals
-501 Encounter or problem initiated by provider	2F31 Moving around using equipment	2R17 Individual attitudes of immediate family members
-502 Encounter or problem initiated by other than patient or provider	2F32 Using transportation	2R18 Individual attitudes of health professionals
-503 Consultation with primary care provider	2F33 Driving	2R19 Social security
-504 Consultation with specialist	2F34 Washing oneself	2R20 Health services
-505 Referral to other primary care provider	2F35 Caring for body parts	2R29 Other specified External Factors
	2F36 Toileting	2R30 Extraversion
	2F37 Dressing	2R31 Agreeableness
	2F38 Eating	2R32 Conscientiousness
	2F39 Drinking	2R33 Psychic stability
	2F40 Looking after one's health	2R34 Openness to experience
	2F45 Doing housework	2R35 Optimism
	2F46 Assisting others	2R36 Confidence
	2F49 Basic interpersonal interactions	2R37 Trustworthiness
	2F50 Complex interpersonal interactions	2R39 Other specified Personal Functions
	2F51 Relating with strangers	
	2F52 Formal relationships	
	2F53 Informal social relationships	

**Annexe n°4 : Fiche d'information aux patients de l'utilisation des données de santé dans le cadre du projet « Concert-MSP »**



**Information aux patients de la maison de santé**

**Utilisation de vos données dans le cadre d'un projet de recherche**

Madame, Monsieur,

Lors de votre prise en charge à la maison de santé, l'ensemble de vos informations (administratives et de santé) est enregistré dans votre dossier informatisé, utilisé par les professionnels de santé.

Votre maison de santé participe à une étude intitulée « Concert-MSP<sup>1</sup> », dont l'objectif est de décrire et comprendre la façon dont différents professionnels de santé (médecins, infirmiers, diététiciennes, kinésithérapeutes...) travaillent ensemble, et les effets potentiels de cette collaboration. L'étude s'intéresse spécifiquement à ce que l'on appelle « la concertation pluriprofessionnelle ».

Pour ce faire, les chercheurs de l'étude utiliseront plusieurs sources de données dont certaines proviennent des dossiers informatisés. Si les chercheurs sont amenés à traiter vos données, elles seront utilisées de manière sécurisée et confidentielle, conformément à la réglementation et aux bonnes pratiques en matière de recherche. Votre identité ne sera jamais dévoilée et, le cas échéant, sera remplacée par un numéro. Le protocole de cette recherche a été approuvé par le Comité d'éthique du CHU de Rennes (dossier numéro ...).

L'éventuelle utilisation de vos données dans le cadre de la recherche n'aura aucun impact sur votre prise en charge et aucun examen de santé supplémentaire n'est prévu dans cette recherche.

A tout moment, vous pouvez obtenir des informations au sujet de cette recherche auprès de .....  
Vous disposez d'un droit d'opposition et pouvez signaler à tout professionnel de santé qui vous prend en charge que vous souhaitez vous opposer à l'utilisation de vos données dans le cadre de la recherche. Aucune réponse à cette lettre d'information n'est en revanche attendue si vous acceptez que vos données puissent être utilisées pour cette recherche.

Pour l'équipe de recherche de Concert-MSP

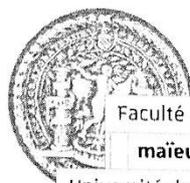
Pr François-Xavier Schweyer

Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique

---

<sup>1</sup> Concert-MSP est une étude financée par l'Institut de Recherche en Santé Publique (IReSP), organisme public de financement de la recherche

# DÉCLARATION SUR L'HONNEUR



Faculté de médecine  
maïeutique et sciences de la santé  
Université de Strasbourg

Document avec signature originale devant être joint :

- à votre mémoire de D.E.S.
- à votre dossier de demande de soutenance de thèse

Nom : ..... COMTE ..... Prénom : ..... Nicolas .....

Ayant été informé(e) qu'en m'appropriant tout ou partie d'une œuvre pour l'intégrer dans mon propre mémoire de spécialité ou dans mon mémoire de thèse de docteur en médecine, je me rendrais coupable d'un délit de contrefaçon au sens de l'article L335-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle et que ce délit était constitutif d'une fraude pouvant donner lieu à des poursuites pénales conformément à la loi du 23 décembre 1901 dite de répression des fraudes dans les examens et concours publics,

Ayant été avisé(e) que le président de l'université sera informé de cette tentative de fraude ou de plagiat, afin qu'il saisisse la juridiction disciplinaire compétente,

Ayant été informé(e) qu'en cas de plagiat, la soutenance du mémoire de spécialité et/ou de la thèse de médecine sera alors automatiquement annulée, dans l'attente de la décision que prendra la juridiction disciplinaire de l'université

J'atteste sur l'honneur

Ne pas avoir reproduit dans mes documents tout ou partie d'œuvre(s) déjà existante(s), à l'exception de quelques brèves citations dans le texte, mises entre guillemets et référencées dans la bibliographie de mon mémoire.

**A écrire à la main :** « J'atteste sur l'honneur avoir connaissance des suites disciplinaires ou pénales que j'encours en cas de déclaration erronée ou incomplète ».

*J'atteste sur l'honneur avoir connaissance des suites disciplinaires ou pénales que j'encours en cas de déclaration erronée ou incomplète*

Signature originale :

À ..... Strasbourg ....., le ..... 28/10/2024 .....

**Photocopie de cette déclaration devant être annexée en dernière page de votre mémoire de D.E.S. ou de Thèse.**

## Résumé

**Introduction** : Les maisons de santé pluriprofessionnelles (MSP) représentent un modèle de collaboration entre différents professionnels de santé centré sur le patient dans le but d'améliorer sa santé. Le projet de recherche « Concert-MSP » s'inscrit dans cette perspective. Il vise à analyser en profondeur les pratiques de concertation pluriprofessionnelle (CPP) mises en place au sein des MSP, afin de mieux comprendre comment ces équipes collaborent pour optimiser la prise en charge des patients.

**Méthodes** : Il s'agit d'une étude quantitative descriptive rétrospective réalisée à partir des comptes-rendus de réunions de CPP déclarées au titre de l'ACI en 2018 et 2019.

**Résultats** : : 160 situations de patients ont été analysées. L'âge moyen des patients était de 46 ans. 83 étaient de genre féminin (51.9%). 65.1% étaient sans emploi. 86,9% vivaient à leur domicile. Les concertations concernaient la demande d'une intervention (médicale, sociale, psychologique...), dans 79 situations (23.9%) et un motif autour la maternité et grossesse ou social dans respectivement 78 (23.6%) et 70 (21.2%) situations. La participation des différents professionnels était variable et le patient semblait peu intégré à l'activité de CPP.

**Discussion** : Les obstacles et les facteurs favorisant la collaboration entre professionnels ; Caractéristiques de la population ; La place et l'intégration des patients.

**Conclusion** : Ces résultats illustrent la complexité et la diversité des situations de CPP, avec une prédominance de motifs en lien avec la demande d'aide par un autre acteur de santé ou social, la maternité/grossesse ou sociaux. L'activité de CPP au sein de la MSP du Neuhof se révèle être un outil polyvalent, favorisant une réflexion collective sur le parcours de soins du patient.

**Rubrique de classement** : Médecine Générale

---

**Mots-clés** : Maison de santé pluriprofessionnelle, MSP, concertation pluriprofessionnelle, soins primaires

---

Président : Monsieur le Professeur Gilles BERTSCHY

Assesseurs : Madame la Docteure Laure FIQUET

Madame la Docteure Juliette CHAMBE

Madame la Docteure Anne Berthou

---

Adresse de l'auteur : 1<sup>È</sup> rue de Saales, 67000 Strasbourg