

UNIVERSITE DE STRASBOURG  
FACULTE DE MEDECINE, MAÏEUTIQUE ET SCIENCES DE LA SANTÉ

ANNEE : 2022

N° : 275

THÈSE  
PRESENTÉE POUR LE DIPLÔME D'ÉTAT  
DE DOCTEUR EN MEDECINE

Diplôme d'État  
Mention : Médecine Générale

PAR

Nom et prénoms : MARGAINE Lucien, Michel, Yves

Date et lieu de naissance : 30/12/1995 à Besançon

---

Titre de la Thèse

Impact de la pandémie de COVID-19 sur la réalisation des IVG : étude rétrospective sur les

IVG au CHU de Strasbourg de 2019 à 2021

---

Président de thèse : Professeur DERUELLE Philippe

Directeur de thèse : Docteur KOCH Antoine

**FACULTÉ DE MÉDECINE, MAÏEUTIQUE ET  
SCIENCES DE LA SANTÉ**

Edition MARS 2022  
Année universitaire 2021-2022



- **Président de l'Université** M. DENEKEN Michel
- **Doyen de la Faculté** M. SIBILIA Jean
- **Premier Doyen de la Faculté** M. DERUELLE Philippe
- **Doyens honoraires :** (1976-1983) M. DORNER Marc
- (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 : M. GALY Michaël**

**A1 - PROFESSEUR TITULAIRE DU COLLEGE DE FRANCE**

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

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

BAHRAM Séiamak      Immunologie biologique (01.10.2013 au 31.09.2018)  
DOLLFUS Héléne      Génétique clinique (01.10.2014 au 31.09.2019)

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

NOM et Prénoms	CS*	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
ADAM Philippe P0001	NRP6 CS	• Pôle de l'Appareil locomoteur - Service d'Hospitalisation des Urgences de Traumatologie / HP	50.02 Chirurgie orthopédique et traumatologique
AKLADIOS Cherif P0191	NRP6 CS	• Pôle de Gynécologie-Obstétrique - Service de Gynécologie-Obstétrique/ HP	54.03 Gynécologie-Obstétrique ; gynécologie médicale Option : <b>Gynécologie-Obstétrique</b>
ANDRES Emmanuel P0002	RP6 CS	• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED) - Serv. de Médecine Interne, Diabète et Maladies métaboliques/HC	53.01 Option : médecine Interne
ANHEIM Mathieu P0003	NRP6 NCS	• Pôle Tête et Cou-CETD - Service de Neurologie / Hôpital de Haute-pierre	49.01 Neurologie
Mme ANTAL Maria Cristina M0003 / P0219	NRP6 CS	• Pôle de Biologie - Service de Pathologie / Haute-pierre • Institut d'Histologie / Faculté de Médecine	42.02 Histologie, Embryologie et Cytogénétique (option biologique)
ARNAUD Laurent P0186	NRP6 NCS	• Pôle MIRNED - Service de Rhumatologie / Hôpital de Haute-pierre	50.01 Rhumatologie
BACHELLIER Philippe P0004	RP6 CS	• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation - Serv. de chirurgie générale, hépatique et endocrinienne et Transplantation / HP	53.02 Chirurgie générale
BAHRAM Seiamak P0005	NRP6 CS	• Pôle de Biologie - Laboratoire d'Immunologie biologique / Nouvel Hôpital Civil - Institut d'Hématologie et d'Immunologie / Hôpital Civil / Faculté	47.03 Immunologie (option biologique)
BAUMERT Thomas P0007	NRP6 CS	• Pôle Hépato-digestif de l'Hôpital Civil - Institut de Recherche sur les Maladies virales et hépatiques/Fac	52.01 Gastro-entérologie ; <b>hépatologie</b> Option : hépatologie
Mme BEAU-FALLER Michèle M0007 / P0170	NRP6 NCS	• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et de Biologie moléculaire / HP	44.03 Biologie cellulaire (option biologique)
BEAUJEU Rémy P0008	NRP6 CS	• Pôle d'Imagerie - CME / Activités transversales • Unité de Neuroradiologie interventionnelle / Haute-pierre	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
BECMEUR François P0009	NRP6 NCS	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Service de Chirurgie Pédiatrique / Hôpital Haute-pierre	54.02 Chirurgie infantile
BERNA Fabrice P0192	NRP6 CS	• Pôle de Psychiatrie, Santé mentale et Addictologie - Service de Psychiatrie I / Hôpital Civil	49.03 Psychiatrie d'adultes ; Addictologie Option : <b>Psychiatrie d'Adultes</b>
BERTSCHY Gilles P0013	RP6 CS	• Pôle de Psychiatrie et de santé mentale - Service de Psychiatrie II / Hôpital Civil	49.03 Psychiatrie d'adultes
BIERRY Guillaume P0178	NRP6 NCS	• Pôle d'Imagerie - Service d'Imagerie II - Neuroradiologie-imagerie ostéoarticulaire-Pédiatrie / Hôpital Haute-pierre	43.02 Radiologie et Imagerie médicale (option clinique)
BILBAULT Pascal P0014	RP6 CS	• Pôle d'Urgences / Réanimations médicales / CAP - Service des Urgences médico-chirurgicales Adultes / HP	48.02 Réanimation ; <b>Médecine d'urgence</b> Option : médecine d'urgence
BLANC Frédéric P0213	NRP6 NCS	• Pôle de Gériatrie - Service Evaluation - Gériatrie - Hôpital de la Robertsau	53.01 Médecine interne ; addictologie Option : gériatrie et biologie du vieillissement
BODIN Frédéric P0187	NRP6 NCS	• Pôle de Chirurgie Maxillo-faciale, morphologie et Dermatologie - Service de Chirurgie Plastique et maxillo-faciale / Hôpital Civil	50.04 <b>Chirurgie Plastique, Reconstructrice et Esthétique</b> ; Brûlologie
BONNEMAINS Laurent M0099 / P0215	NRP6 NCS	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Service de Pédiatrie 1 - Hôpital de Haute-pierre	54.01 Pédiatrie
BONNOMET François P0017	NRP6 CS	• Pôle de l'Appareil locomoteur - Service d'Orthopédie-Traumatologie du Membre inférieur / HP	50.02 Chirurgie orthopédique et traumatologique
BOURCIER Tristan P0018	NRP6 NCS	• Pôle de Spécialités médicales-Ophtalmologie / SMO - Service d'Ophtalmologie / Nouvel Hôpital Civil	55.02 Ophtalmologie
BOURGIN Patrice P0020	NRP6 CS	• Pôle Tête et Cou - CETD - Service de Neurologie - Unité du Sommeil / Hôpital Civil	49.01 Neurologie
Mme BRIGAND Cécile P0022	NRP6 NCS	• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation - Service de Chirurgie générale et Digestive / HP	53.02 Chirurgie générale
BRUANT-RODIER Catherine P0023	NRP6 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 P0171	NRP6 NCS	• Pôle de Spécialités médicales-Ophtalmologie / SMO - Service de Néphrologie-Dialyse et Transplantation / NHC	52.03 Néphrologie

NOM et Prénoms	CS*	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
CASTELAIN Vincent P0027	NRP6 NCS	• Pôle Urgences - Réanimations médicales / Centre antipoison - Service de Réanimation médicale / Hôpital Hautepierre	48.02 Réanimation
CHAKFE Nabil P0029	NRP6 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 M0013 / P0172	NRP6 NCS	• Pôle de l'Appareil locomoteur - Service de Chirurgie du rachis / Chirurgie B / HC	50.02 Chirurgie orthopédique et traumatologique
Mme CHARLOUX Anne P0028	NRP6 NCS	• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Physiologie et d'Explorations fonctionnelles / NHC	44.02 Physiologie (option biologique)
Mme CHARPIOT Anne P0030	NRP6 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 P0041	NRP6 CS	• Pôle de Biologie - Service de Pathologie / Hôpital de Hautepierre	42.03 Anatomie et cytologie pathologiques (option biologique)
CLAVERT Philippe P0044	NRP6 CS	• Pôle de l'Appareil locomoteur - Service d'Orthopédie-Traumatologie du Membre supérieur / HP	42.01 Anatomie (option clinique, orthopédie traumatologique)
COLLANGE Olivier P0193	NRP6 NCS	• Pôle d'Anesthésie / Réanimations chirurgicales / SAMU-SMUR - Service d'Anesthésiologie-Réanimation Chirurgicale / NHC	48.01 <b>Anesthésiologie-Réanimation</b> ; Médecine d'urgence (option Anesthésiologie- Réanimation - Type clinique)
COLLONGUES Nicolas M0016 / P0220	NRP6 NCS	• Pôle Tête et Cou-CETD - Centre d'Investigation Clinique / NHC et HP	49.01 Neurologie
CRIBIER Bernard P0045	NRP6 CS	• Pôle d'Urologie, Morphologie et Dermatologie - Service de Dermatologie / Hôpital Civil	50.03 Dermato-Vénérologie
de BLAY de GAIX Frédéric P0048	RP6 CS	• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Pneumologie / Nouvel Hôpital Civil	51.01 Pneumologie
de SEZE Jérôme P0057	NRP6 CS	• Pôle Tête et Cou - CETD - Centre d'Investigation Clinique (CIC) - AX5 / Hôp. de Hautepierre	49.01 Neurologie
DEBRY Christian P0049	RP6 CS	• Pôle Tête et Cou - CETD - Serv. d'Oto-rhino-laryngologie et de Chirurgie cervico-faciale / HP	55.01 Oto-rhino-laryngologie
DERUELLE Philippe P0199	RP6 NCS	• Pôle de Gynécologie-Obstétrique - Service de Gynécologie-Obstétrique / Hôpital de Hautepierre	54.03 Gynécologie-Obstétrique ; gynécologie médicale : option gynécologie-obstétrique
Mme DOLLFUS-WALTMANN Hélène P0054	NRP6 CS	• Pôle de Biologie - Service de Génétique Médicale / Hôpital de Hautepierre	47.04 Génétique (type clinique)
EHLINGER Matthieu P0188	NRP6 NCS	• Pôle de l'Appareil Locomoteur - Service d'Orthopédie-Traumatologie du membre inférieur / HP	50.02 Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Mme ENTZ-WERLE Natacha P0059	NRP6 NCS	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Service de Pédiatrie III / Hôpital de Hautepierre	54.01 Pédiatrie
Mme FACCA Sybille P0179	NRP6 CS	• Pôle de l'Appareil locomoteur - Service de Chirurgie de la Main - SOS Main / Hôp. Hautepierre	50.02 Chirurgie orthopédique et traumatologique
Mme FAFI-KREMER Samira P0060	NRP6 CS	• 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
FAITOT François P0216	NRP6 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 P0052	NRP6 NCS	• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Chirurgie Thoracique / Nouvel Hôpital Civil	51.03 Chirurgie thoracique et cardio-vasculaire
FORNECKER Luc-Matthieu P0208	NRP6 NCS	• Pôle d'Oncolo-Hématologie - Service d'hématologie / ICANS	47.01 <b>Hématologie</b> ; Transfusion Option : Hématologie
GALLIX Benoit P0214	NRP6 CS	• IHU - Institut Hospitalo-Universitaire - Hôpital Civil	43.02 Radiologie et imagerie médicale
GANGI Afshin P0062	RP6 CS	• Pôle d'Imagerie - Service d'Imagerie A interventionnelle / Nouvel Hôpital Civil	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
GARNON Julien P0221	NRP6 NCS	• Pôle d'Imagerie - Service d'Imagerie A interventionnelle / Nouvel Hôpital Civil	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
GAUCHER David P0063	NRP6 NCS	• Pôle des Spécialités Médicales - Ophtalmologie / SMO - Service d'Ophtalmologie / Nouvel Hôpital Civil	55.02 Ophtalmologie
GENY Bernard P0064	NRP6 CS	• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Physiologie et d'Explorations fonctionnelles / NHC	44.02 Physiologie (option biologique)
GEORG Yannick P0200	NRP6 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 P0065	NRP6 CS	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Service de Chirurgie Pédiatrique / Hôpital de Hautepierre	54.02 Chirurgie infantile
GOICHOT Bernard P0066	NRP6 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 P0067	NRP6 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 Travail
GOTTENBERG Jacques-Eric P0068	NRP6 CS	• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED) - Service de Rhumatologie / Hôpital Hautepierre	50.01 Rhumatologie
HANNEDOUCHE Thierry P0071	NRP6 CS	• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service de Néphrologie-Dialyse et Transplantation / NHC	52.03 Néphrologie
HANSMANN Yves P0072	RP6 NCS	• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service des Maladies infectieuses et tropicales / NHC	45.03 Option : Maladies infectieuses
Mme HELMS Julie M0114 / P0209	NRP6 NCS	• Pôle Urgences - Réanimations médicales / Centre antipoison - Service de Réanimation Médicale / Nouvel Hôpital Civil	48.02 Médecine Intensive-Réanimation
HIRSCH Edouard P0075	NRP6 NCS	• Pôle Tête et Cou - CETD - Service de Neurologie / Hôpital de Hautepierre	49.01 Neurologie
IMPERIALE Alessio P0194	NRP6 NCS	• Pôle d'Imagerie - Service de Médecine Nucléaire et Imagerie Moléculaire / ICANS	43.01 Biophysique et médecine nucléaire
ISNER-HOROBETI Marie-Eve P0189	RP6 CS	• Pôle de Médecine Physique et de Réadaptation - Institut Universitaire de Réadaptation / Clémenceau	49.05 <b>Médecine Physique et Réadaptation</b>
JAU LHAC Benoît P0078	NRP6 CS	• Pôle de Biologie - Institut (Laboratoire) de Bactériologie / PTM HUS et Faculté	45.01 Option : <b>Bactériologie-virologie</b> (biologique)
Mme JEANDIDIER Nathalie P0079	NRP6 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 P0201	NRP6 NCS	• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Service de Cardiologie / Nouvel Hôpital Civil	51.02 Cardiologie
KALTENBACH Georges P0081	RP6 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

NOM et Prénoms	CS*	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
Mme KESSLER Laurence P0084	NRP0 NCS	• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED) - Serv. d'Endocrinologie, Diabète, Nutrition et Addictologie/ Méd.B/HC	54.04 Endocrinologie, diabète et maladies métaboliques
KESSLER Romain P0095	NRP0 NCS	• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Pneumologie / Nouvel Hôpital Civil	51.01 Pneumologie
KINDO Michel P0195	NRP0 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 P0087	NRP0 CS	• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service de Médecine Interne et d'Immunologie Clinique / NHC	47.03 Immunologie (option clinique)
KREMER Stéphane M0038 / P0174	NRP0 CS	• Pôle d'Imagerie - Service Imagerie II - Neuroradio Ostéoarticulaire - Pédiatrie / HP	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
KUHN Pierre P0175	NRP0 CS	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Serv. de Néonatalogie et Réanimation néonatale (Pédiatrie II)/HP	54.01 Pédiatrie
KURTZ Jean-Emmanuel P0089	RP0 NCS	• Pôle d'Onco-Hématologie - Service d'hématologie / ICANS	47.02 Option : Cancérologie (clinique)
Mme LALANNE Laurence P0202	NRP0 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 P0090	NRP0 NCS	• Pôle de Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique, Chirurgie maxillofaciale, Morphologie et Dermatologie - Service de Chirurgie Urologique / Nouvel Hôpital Civil	52.04 Urologie
LAUGEL Vincent P0092	RP0 CS	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Service de Pédiatrie 1 / Hôpital Hautepierre	54.01 Pédiatrie
Mme LEJAY Anne M0102 / P0217	NRP0 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 P0190	NRP0 NCS	• Pôle d'Imagerie - Institut d'Anatomie Normale / Faculté de Médecine - Service de Neuroradiologie, d'Imagerie Ostéoarticulaire et interventionnelle/ Hôpital de Hautepierre	42.01 <b>Anatomie</b>
LESSINGER Jean-Marc P0	RP0 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 P0093	NRP0 NCS	• Pôle de Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique, Chirurgie maxillofaciale, Morphologie et Dermatologie - Service de Dermatologie / Hôpital Civil	50.03 Dermato-vénérologie
LIVERNEAUX Philippe P0094	RP0 NCS	• Pôle de l'Appareil locomoteur - Service de Chirurgie de la Main - SOS Main / Hôp. de Hautepierre	50.02 Chirurgie orthopédique et traumatologique
MALOUF Gabriel P0203	NRP0 NCS	• Pôle d'Onco-hématologie - Service d'Onco-génétique / ICANS	47.02 <b>Cancérologie</b> ; Radiothérapie Option : Cancérologie
MARK Manuel P0098	NRP0 NCS	• Pôle de Biologie - Département Génomique fonctionnelle et cancer / IGBMC	54.05 Biologie et médecine du développement et de la reproduction (option biologique)
MARTIN Thierry P0099	NRP0 NCS	• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service de Médecine Interne et d'Immunologie Clinique / NHC	47.03 Immunologie (option clinique)
Mme MASCAUX Céline P0210	NRP0 NCS	• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Pneumologie / Nouvel Hôpital Civil	51.01 <b>Pneumologie</b> ; Addictologie
Mme MATHELIN Carole P0101	NRP0 CS	• Pôle de Gynécologie-Obstétrique - Unité de Sémologie / ICANS	54.03 <b>Gynécologie-Obstétrique</b> ; Gynécologie Médicale
MAUVIEUX Laurent P0102	NRP0 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
MAZZUCOTELLI Jean-Philippe P0103	NRP0 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 P0222	NRP0 NCS	• Pôle de Biologie - Laboratoire de Parasitologie et de Mycologie médicale/PTM HUS	45.02 Parasitologie et mycologie (option biologique)
MERTES Paul-Michel P0104	RP0 CS	• Pôle d'Anesthésiologie / Réanimations chirurgicales / SAMU-SMUR - Service d'Anesthésiologie-Réanimation chirurgicale / NHC	48.01 Option : Anesthésiologie-Réanimation (type mixte)
MEYER Alain M0093 / P0223	NRP0 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 P0105	NRP0 NCS	• Pôle de Santé publique et Santé au travail - Laboratoire de Biostatistiques / Hôpital Civil • Biostatistiques et Informatique / Faculté de médecine / Hôp. Civil	46.04 Biostatistiques, Informatique Médicale et Technologies de Communication (option biologique)
MEZIANI Ferhat P0106	NRP0 CS	• Pôle Urgences - Réanimations médicales / Centre antipoison - Service de Réanimation Médicale / Nouvel Hôpital Civil	48.02 Réanimation
MONASSIER Laurent P0107	NRP0 CS	• Pôle de Pharmacie-pharmacologie - Labo. de Neurobiologie et Pharmacologie cardio-vasculaire- EA7295 / Fac	48.03 Option : Pharmacologie fondamentale
MOREL Olivier P0108	NRP0 NCS	• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Service de Cardiologie / Nouvel Hôpital Civil	51.02 Cardiologie
MOULIN Bruno P0109	NRP0 CS	• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service de Néphrologie-Dialyse et Transplantation / NHC	52.03 Néphrologie
MUTTER Didier P0111	RP0 NCS	• Pôle Hépatodigestif de l'Hôpital Civil - Service de Chirurgie Viscérale et Digestive / NHC	52.02 Chirurgie digestive
NAMER Izzie Jacques P0112	NRP0 CS	• Pôle d'Imagerie - Service de Médecine Nucléaire et Imagerie Moléculaire / ICANS	43.01 Biophysique et médecine nucléaire
NOEL Georges P0114	NRP0 NCS	• Pôle d'Imagerie - Service de radiothérapie / ICANS	47.02 Cancérologie ; <b>Radiothérapie</b> Option Radiothérapie biologique
NOLL Eric M0111 / P0218	NRP0 NCS	• Pôle d'Anesthésie Réanimation Chirurgicale SAMU-SMUR - Service Anesthésiologie et de Réanimation Chirurgicale - HP	48.01 Anesthésiologie-Réanimation
OHANA Mickael P0211	NRP0 NCS	• Pôle d'Imagerie - Serv. d'Imagerie B - Imagerie viscérale et cardio-vasculaire / NHC	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
OHLMANN Patrick P0115	RP0 CS	• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Service de Cardiologie / Nouvel Hôpital Civil	51.02 Cardiologie
Mme OLLAND Anne P0204	NRP0 NCS	• Pôle de Pathologie Thoracique - Service de Chirurgie thoracique / Nouvel Hôpital Civil	51.03 Chirurgie thoracique et cardio-vasculaire
Mme PAILLARD Catherine P0180	NRP0 CS	• Pôle médico-chirurgicale de Pédiatrie - Service de Pédiatrie III / Hôpital de Hautepierre	54.01 Pédiatrie
PELACCIA Thierry P0205	NRP0 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

NOM et Prénoms	CS*	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
Mme PERRETTA Silvana P0117	NRP6 NCS	• Pôle Hépato-digestif de l'Hôpital Civil - Service de Chirurgie Viscérale et Digestive / Nouvel Hôpital Civil	52.02 Chirurgie digestive
PESSAUX Patrick P0118	NRP6 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 P0119	CDp	• ICANS - Département de médecine oncologique	47.02 <b>Cancérologie</b> ; Radiothérapie Option : Cancérologie Clinique
PIVOT Xavier P0206	NRP6 NCS	• ICANS - Département de médecine oncologique	47.02 <b>Cancérologie</b> ; Radiothérapie Option : Cancérologie Clinique
POTTECHER Julien P0181	NRP6 CS	• Pôle d'Anesthésie / Réanimations chirurgicales / SAMU-SMUR - Service d'Anesthésie et de Réanimation Chirurgicale/Hautepierre	48.01 <b>Anesthésiologie-réanimation</b> ; Médecine d'urgence (option clinique)
PRADIGNAC Alain P0123	NRP6 NCS	• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED) - Service de Médecine interne et nutrition / HP	44.04 Nutrition
PROUST François P0182	NRP6 CS	• Pôle Tête et Cou - Service de Neurochirurgie / Hôpital de Hautepierre	49.02 Neurochirurgie
Pr RAUL Jean-Sébastien P0125	NRP6 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 P0126	NRP6 NCS	• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation - Serv. d'Hépato-Gastro-Entérologie et d'Assistance Nutritive / HP	52.01 Option : Gastro-entérologie
Pr RICCI Roméo P0127	NRP6 NCS	• Pôle de Biologie - Département Biologie du développement et cellules souches / IGBMC	44.01 Biochimie et biologie moléculaire
ROHR Serge P0128	NRP6 CS	• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation - Service de Chirurgie générale et Digestive / HP	53.02 Chirurgie générale
ROMAIN Benoît M0061 / P0224	NRP6 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 P0196	NRP6 NCS	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Service de Pédiatrie I / Hôpital de Hautepierre	54.01 Pédiatrie
ROUL Gérard P0129	NRP6 NCS	• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Service de Cardiologie / Nouvel Hôpital Civi	51.02 Cardiologie
Mme ROY Catherine P0140	NRP6 CS	• Pôle d'Imagerie - Serv. d'Imagerie B - Imagerie viscérale et cardio-vasculaire / NHC	43.02 Radiologie et imagerie médicale (opt clinique)
SANANES Nicolas P0212	NRP6 NCS	• Pôle de Gynécologie-Obstétrique - Service de Gynécologie-Obstétrique/ HP	54.03 <b>Gynécologie-Obstétrique</b> ; gynécologie médicale Option : Gynécologie-Obstétrique
SAUER Arnaud P0183	NRP6 NCS	• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service d'Ophtalmologie / Nouvel Hôpital Civil	55.02 Ophtalmologie
SAULEAU Erik-André P0184	NRP6 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 P0143	RP6 CS	• Pôle d'Urologie, Morphologie et Dermatologie - Service de Chirurgie Urologique / Nouvel Hôpital Civil	52.04 Urologie
Mme SCHATZ Claude P0147	NRP6 CS	• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service d'Ophtalmologie / Nouvel Hôpital Civil	55.02 Ophtalmologie
Mme SCHLUTH-BOLARD Caroline P0225	NRP6 NCS	• Pôle de Biologie - Laboratoire de Diagnostic Génétique / Nouvel Hôpital Civil	47.04 Génétique (option biologique)
SCHNEIDER Francis P0144	NRP6 CS	• Pôle Urgences - Réanimations médicales / Centre antipoison - Service de Réanimation médicale / Hôpital de Hautepierre	48.02 Réanimation
Mme SCHRÖDER Carmen P0185	NRP6 CS	• Pôle de Psychiatrie et de santé mentale - Service de Psychothérapie pour Enfants et Adolescents / HC	49.04 <b>Pédopsychiatrie</b> ; Addictologie
SCHULTZ Philippe P0145	NRP6 NCS	• Pôle Tête et Cou - CETD - Serv. d'Oto-rhino-laryngologie et de Chirurgie cervico-faciale / HP	55.01 Oto-rhino-laryngologie
SERFATY Lawrence P0197	NRP6 CS	• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation - Service d'Hépato-Gastro-Entérologie et d'Assistance Nutritive/HP	52.01 Gastro-entérologie ; Hépatologie ; Addictologie Option : <b>Hépatologie</b>
SIBILIA Jean P0146	NRP6 NCS	• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED) - Service de Rhumatologie / Hôpital Hautepierre	50.01 Rhumatologie
STEPHAN Dominique P0150	NRP6 CS	• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Serv. des Maladies vasculaires-HTA-Pharmacologie clinique/NHC	51.04 Option : Médecine vasculaire
THAVEAU Fabien P0152	NRP6 NCS	• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Service de Chirurgie vasculaire et de transplantation rénale / NHC	51.04 Option : Chirurgie vasculaire
Mme TRANCHANT Christine P0153	NRP6 CS	• Pôle Tête et Cou - CETD - Service de Neurologie / Hôpital de Hautepierre	49.01 Neurologie
VEILLON Francis P0155	NRP6 CS	• Pôle d'Imagerie - Service d'Imagerie 1 - Imagerie viscérale, ORL et mammaire / HP	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
VELTEN Michel P0156	NRP6 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)
VETTER Denis P0157	NRP6 NCS	• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED) - Service de Médecine Interne, Diabète et Maladies métaboliques/HC	52.01 Option : Gastro-entérologie
VIDAILHET Pierre P0158	NRP6 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 P0159	NRP6 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 P0160	NRP6 CS	• Pôle de Gériatrie - Serv. de soins de suite et réadaptation gériatrique/Hôp.Robertsau	51.01 Option : Gériatrie et biologie du vieillissement
WEBER Jean-Christophe Pierre P0162	NRP6 CS	• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service de Médecine Interne / Nouvel Hôpital Civil	53.01 Option : Médecine Interne

NOM et Prénoms	CS*	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
WOLF Philippe P0207	NRPô NCS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation</li> <li>- Service de Chirurgie Générale et de Transplantations multiorganes / HP</li> <li>- Coordonnateur des activités de prélèvements et transplantations des HU</li> </ul>	53.02 Chirurgie générale
Mme WOLFF Valérie P0001	NRPô CS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pôle Tête et Cou</li> <li>- Unité Neurovasculaire / Hôpital de Hautepierre</li> </ul>	49.01 Neurologie

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

\* : 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 chef de service) Dir : Directeur

(1) En surnombre universitaire jusqu'au 31.08.2018

(3) (7) Consultant hospitalier (pour un an) éventuellement renouvelable --> 31.08.2017

(5) En surnombre universitaire jusqu'au 31.08.2019 (8) Consultant hospitalier (pour une 2ème année) --> 31.08.2017

(6) En surnombre universitaire jusqu'au 31.08.2017 (9) Consultant hospitalier (pour une 3ème année) --> 31.08.2017

#### A4 - PROFESSEUR ASSOCIE DES UNIVERSITES

NOM et Prénoms	CS*	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
CALVEL Laurent	NRPô CS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pôle Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO</li> <li>- Service de Soins palliatifs / NHC</li> </ul>	46.05 Médecine palliative
HABERSETZER François	CS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pôle Hépato-digestif</li> <li>- Service de Gastro-Entérologie - NHC</li> </ul>	52.01 Gastro-Entérologie
MIYAZAKI Toru		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pôle de Biologie</li> <li>- Laboratoire d'Immunologie Biologique / HC</li> </ul>	
SALVAT Eric	CS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pôle Tête-Cou</li> <li>- Centre d'Evaluation et de Traitement de la Douleur / HP</li> </ul>	

## B1 - MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES - PRATICIENS HOSPITALIERS (MCU-PH)

M0142			
NOM et Prénoms	CS*	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
AGIN Arnaud M0001		• Pôle d'Imagerie - Service de Médecine nucléaire et Imagerie Moléculaire / ICANS	43.01 Biophysique et Médecine nucléaire
Mme ANTONI Delphine M0109		• Pôle d'Imagerie - Service de Radiothérapie / ICANS	47.02 Cancérologie ; Radiothérapie
Mme AYME-DIETRICH Estelle M0117		• Pôle de Pharmacologie - Unité de Pharmacologie clinique / Faculté de Médecine	48.03 Pharmacologie fondamentale : pharmacologie clinique ; addictologie Option : pharmacologie fondamentale
Mme BIANCALANA Valérie M0008		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Diagnostic Génétique / Nouvel Hôpital Civil	47.04 Génétique (option biologique)
BLONDET Cyrille M0091		• Pôle d'Imagerie - Service de Médecine nucléaire et Imagerie Moléculaire / ICANS	43.01 Biophysique et médecine nucléaire (option clinique)
BOUSIGES Olivier M0092		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et de Biologie moléculaire / HP	44.01 Biochimie et biologie moléculaire
Mme BRU Valérie M0045		• 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 M0129		• Pôle d'Imagerie - Service de médecine nucléaire et imagerie moléculaire / ICANS	43.01 Biophysique et médecine nucléaire
CARAPITO Raphaël M0113		• Pôle de Biologie - Laboratoire d'Immunologie biologique / Nouvel Hôpital Civil	47.03 Immunologie
CAZZATO Roberto M0118		• Pôle d'Imagerie - Service d'Imagerie A interventionnelle / NHC	43.02 Radiologie et imagerie médicale (option clinique)
Mme CEBULA Hélène M0124		• Pôle Tête-Cou - Service de Neurochirurgie / HP	49.02 Neurochirurgie
CERLINE Jocelyn M0012		• Pôle de Biologie - Département de Biologie structurale Intégrative / IGBMC	47.02 Cancérologie ; Radiothérapie (option biologique)
CERRIER Thomas M0136		• Pôle de Biologie - Laboratoire d'Immunologie biologique / Nouvel Hôpital Civil	47.03 Immunologie (option biologique)
CHOQUET Philippe M0014		• Pôle d'Imagerie - UF6237 - Imagerie Préclinique / HP	43.01 Biophysique et médecine nucléaire
CLERE-JEHL Raphaël M0137		• Pôle Urgences - Réanimations médicales / Centre antipoison - Service de Réanimation médicale / Hôpital de Hautepierre	48.02 Réanimation
Mme CORDEANU Elena Mihaela M0138		• Pôle d'activité médico-chirurgicale Cardio-vasculaire - Serv. des Maladies vasculaires-HTA-Pharmacologie clinique/NHC	51.04 Option : Médecine vasculaire
DALI-YOUCEF Ahmed Nassim M0017		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et Biologie moléculaire / NHC	44.01 Biochimie et biologie moléculaire
DELHORME Jean-Baptiste M0130		• Pôle des Pathologies digestives, hépatiques et de la transplantation - Service de Chirurgie générale et Digestive / HP	53.02 Chirurgie générale
DEVYS Didier M0019		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Diagnostic génétique / Nouvel Hôpital Civil	47.04 Génétique (option biologique)
Mme DINKELACKER Véra M0131		• Pôle Tête et Cou - CETD - Service de Neurologie / Hôpital de Hautepierre	49.01 Neurologie
DOLLÉ Pascal M0021		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et biologie moléculaire / NHC	44.01 Biochimie et biologie moléculaire
Mme ENACHE Irina M0024		• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Physiologie et d'Explorations fonctionnelles / IGBMC	44.02 Physiologie
Mme FARRUGIA-JACAMON Audrey M0034		• 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 M0139		• Pôle Tête et Cou - CETD - Centre d'Investigation Clinique (CIC) - AX5 / Hôpital de Hautepierre	48.04 Thérapeutique, Médecine de la douleur, Addictologie
FILISSETTI Denis M0025	CS	• Pôle de Biologie - Labo. de Parasitologie et de Mycologie médicale / PTM HUS et Faculté	45.02 Parasitologie et mycologie (option biologique)
FOUCHER Jack M0027		• Institut de Physiologie / Faculté de Médecine • Pôle de Psychiatrie et de santé mentale - Service de Psychiatrie I / Hôpital Civil	44.02 Physiologie (option clinique)
GANTNER Pierre M0132		• Pôle de Biologie - Laboratoire (Institut) de Virologie / PTM HUS et Faculté	45.01 Bactériologie-Virologie ; Hygiène Hospitalière Option Bactériologie-Virologie biologique
GIES Vincent M0140		• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service de Médecine Interne et d'Immunologie Clinique / NHC	47.03 Immunologie (option clinique)
GRILLON Antoine M0133		• Pôle de Biologie - Institut (Laboratoire) de Bactériologie / PTM HUS et Faculté	45.01 Option : Bactériologie-virologie (biologique)
GUERIN Eric M0032		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et de Biologie moléculaire / HP	44.03 Biologie cellulaire (option biologique)
GUFFROY Aurélien M0125		• Pôle de Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - Service de Médecine interne et d'Immunologie clinique / NHC	47.03 Immunologie (option clinique)
Mme HARSAN-RASTEI Laura M0119		• Pôle d'Imagerie - Service de Médecine Nucléaire et Imagerie Moléculaire / ICANS	43.01 Biophysique et médecine nucléaire
HUBELE Fabrice M0033		• 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 M0089		• Pôle de Biologie - Département Génomique fonctionnelle et cancer / IGBMC	47.04 Génétique (option biologique)
Mme KEMMEL Véronique M0036		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et de Biologie moléculaire / HP	44.01 Biochimie et biologie moléculaire
KOCH Guillaume M0126		- Institut d'Anatomie Normale / Faculté de Médecine	42.01 Anatomie (Option clinique)
Mme KRASNY-PACINI Agata M0134		• Pôle de Médecine Physique et de Réadaptation - Institut Universitaire de Réadaptation / Clémenceau	49.05 Médecine Physique et Réadaptation
Mme LAMOUR Valérie M0040		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et de Biologie moléculaire / HP	44.01 Biochimie et biologie moléculaire
Mme LANNES Béatrice M0041		• Institut d'Histologie / Faculté de Médecine • Pôle de Biologie - Service de Pathologie / Hôpital de Hautepierre	42.02 Histologie, Embryologie et Cytogénétique (option biologique)
LAVALUX Thomas M0042		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et de Biologie moléculaire / HP	44.03 Biologie cellulaire

NOM et Prénoms	CS*	Services Hospitaliers ou Institut / Localisation	Sous-section du Conseil National des Universités
LENORMAND Cédric M0103		• Pôle de Chirurgie maxillo-faciale, Morphologie et Dermatologie - Service de Dermatologie / Hôpital Civil	50.03 Dermato-Vénérologie
LHERMITTE Benoît M0115		• Pôle de Biologie - Service de Pathologie / Hôpital de Hautepierre	42.03 Anatomie et cytologie pathologiques
LUTZ Jean-Christophe M0046		• Pôle de Chirurgie plastique reconstructrice et esthétique, Chirurgie maxillofaciale, Morphologie et Dermatologie - Service de Chirurgie Plastique et Maxillo-faciale / Hôpital Civil	55.03 Chirurgie maxillo-faciale et stomatologie
MIGUET Laurent M0047		• Pôle de Biologie - Laboratoire d'Hématologie biologique / Hôpital de Hautepierre et NHC	44.03 Biologie cellulaire (type mixte : biologique)
Mme MOUTOU Céline ép. GUNTNER M0049	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 M0050		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Diagnostic génétique / Nouvel Hôpital Civil	47.04 Génétique (option biologique)
Mme NICOLAE Alina M0127		• Pôle de Biologie - Service de Pathologie / Hôpital de Hautepierre	42.03 Anatomie et Cytologie Pathologiques (Option Clinique)
Mme NOURRY Nathalie M0011		• Pôle de Santé publique et Santé au travail - Serv. de Pathologie professionnelle et de Médecine du travail/HC	46.02 Médecine et Santé au Travail (option clinique)
PENCREAC'H Erwan M0052		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et biologie moléculaire / NHC	44.01 Biochimie et biologie moléculaire
PFUFF Alexander M0053		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Parasitologie et de Mycologie médicale /PTM HUS	45.02 Parasitologie et mycologie
Mme PITON Amélie M0094		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Diagnostic génétique / NHC	47.04 Génétique (option biologique)
Mme PORTER Louise M0135		• Pôle de Biologie - Service de Génétique Médicale / Hôpital de Hautepierre	47.04 Génétique (type clinique)
PREVOST Gilles M0057		• Pôle de Biologie - Institut (Laboratoire) de Bactériologie / PTM HUS et Faculté	45.01 Option : <b>Bactériologie-virologie</b> (biologique)
Mme RADOSAVLJEVIC Mirjana M0058		• Pôle de Biologie - Laboratoire d'Immunologie biologique / Nouvel Hôpital Civil	47.03 Immunologie (option biologique)
Mme REIX Nathalie M0095		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie et Biologie moléculaire / NHC - Service de Chirurgie / ICANS	43.01 Biophysique et médecine nucléaire
Mme RIOU Marianne M0141		• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Physiologie et explorations fonctionnelles / NHC	44.02 Physiologie (option clinique)
ROGUE Patrick (cf. A2) M0060		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Biochimie Générale et Spécialisée / NHC	44.01 Biochimie et biologie moléculaire (option biologique)
Mme ROLLAND Delphine M0121		• Pôle de Biologie - Laboratoire d'Hématologie biologique / Hautepierre	47.01 <b>Hématologie</b> ; transfusion (type mixte : Hématologie)
Mme RUPPERT Elisabeth M0106		• Pôle Tête et Cou - Service de Neurologie - Unité de Pathologie du Sommeil / HC	49.01 Neurologie
Mme SABOU Alina M0096		• 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 SCHEIDECKER Sophie M0122		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Diagnostic génétique / Nouvel Hôpital Civil	47.04 Génétique
SCHRAMM Frédéric M0068		• Pôle de Biologie - Institut (Laboratoire) de Bactériologie / PTM HUS et Faculté	45.01 Option : <b>Bactériologie-virologie</b> (biologique)
Mme SOLIS Morgane M0123		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Virologie / Hôpital de Hautepierre	45.01 <b>Bactériologie-Virologie</b> ; hygiène hospitalière Option : Bactériologie-Virologie
Mme SORDET Christelle M0069		• Pôle de Médecine Interne, Rhumatologie, Nutrition, Endocrinologie, Diabétologie (MIRNED) - Service de Rhumatologie / Hôpital de Hautepierre	50.01 Rhumatologie
Mme TALAGRAND-REBOUL Emilie M0142		• Pôle de Biologie - Institut (Laboratoire) de Bactériologie / PTM HUS et Faculté	45.01 Option : <b>Bactériologie-virologie</b> (biologique)
TALHA Samy M0070		• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Physiologie et explorations fonctionnelles / NHC	44.02 Physiologie (option clinique)
Mme TALON Isabelle M0039		• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Service de Chirurgie Pédiatrique / Hôpital Hautepierre	54.02 Chirurgie infantile
TELETIN Marius M0071		• Pôle de Biologie - Service de Biologie de la Reproduction / CMCO Schiltigheim	54.05 Biologie et médecine du développement et de la reproduction (option biologique)
VALLAT Laurent M0074		• Pôle de Biologie - Laboratoire d'Immunologie Biologique - Hôpital de Hautepierre	47.01 <b>Hématologie</b> ; Transfusion Option Hématologie Biologique
Mme VELAY-RUSCH Aurélie M0128		• Pôle de Biologie - Laboratoire de Virologie / Hôpital Civil	45.01 Bactériologie-Virologie ; Hygiène Hospitalière Option Bactériologie-Virologie biologique
Mme VILLARD Odile M0076		• Pôle de Biologie - Labo. de Parasitologie et de Mycologie médicale / PTM HUS et Fac	45.02 Parasitologie et mycologie (option biologique)
Mme WOLF Michèle M0010		• Chargé de mission - Administration générale - Direction de la Qualité / Hôpital Civil	48.03 Option : Pharmacologie fondamentale
Mme ZALOSZYC Ariane ép. MARCANTONI M0116		• Pôle Médico-Chirurgical de Pédiatrie - Service de Pédiatrie I / Hôpital de Hautepierre	54.01 Pédiatrie
ZOLL Joff rey M0077		• Pôle de Pathologie thoracique - Service de Physiologie et d'Explorations fonctionnelles / HC	44.02 Physiologie (option clinique)

## B2 - PROFESSEURS DES UNIVERSITES (monoappartenant)

Pr BONAHE Christian P0166

Département d'Histoire de la Médecine / Faculté de Médecine

72. Epistémologie - Histoire des sciences et des Techniques



**B3 - MAITRES DE CONFERENCES DES UNIVERSITES (monoappartenant)**

Mr KESSEL Nils	Département d'Histoire de la Médecine / Faculté de Médecine	72.	Epistémologie - Histoire des sciences et des Techniques
Mr LANDRE Lionel	ICUBE-UMR 7357 - Equipe IMIS / Faculté de Médecine	69.	Neurosciences
Mme MIRALLES Céilia	Département d'Histoire de la Médecine / Faculté de Médecine	72.	Epistémologie - Histoire des sciences et des Techniques
Mme SCARFONE Marianna	Département d'Histoire de la Médecine / Faculté de Médecine	72.	Epistémologie - Histoire des sciences et des Techniques
Mme THOMAS Marion	Département d'Histoire de la Médecine / Faculté de Médecine	72.	Epistémologie - Histoire des sciences et des Techniques
Mr VAGNERON Frédéric	Département d'Histoire de la Médecine / Faculté de Médecine	72.	Epistémologie - Histoire des sciences et des Techniques
Mr ZIMMER Alexis	Département d'Histoire de la Médecine / Faculté de Médecine	72.	Epistémologie - Histoire des sciences et des Techniques

---

**C - ENSEIGNANTS ASSOCIES DE MEDECINE GENERALE****C1 - PROFESSEURS ASSOCIES DES UNIVERSITES DE M. G. (mi-temps)**

Pr Ass. GRIES Jean-Luc	M0084	Médecine générale (01.09.2017)
Pre Ass. GROB-BERTHOU Anne	M0109	Médecine générale (01.09.2015)
Pr Ass. GUILLOU Philippe	M0089	Médecine générale (01.11.2013)
Pr Ass. HILD Philippe	M0090	Médecine générale (01.11.2013)
Pr Ass. ROUGERIE Fabien	M0097	Médecine générale (01.09.2014)

---

**C2 - MAITRE DE CONFERENCES DES UNIVERSITES DE MEDECINE GENERALE - TITULAIRE**

Dre CHAMBE Juliette	M0108	53.03 Médecine générale (01.09.2015)
Dr LORENZO Mathieu		53.03 Médecine générale

---

**C3 - MAITRES DE CONFERENCES ASSOCIES DES UNIVERSITES DE M. G. (mi-temps)**

Dre DUMAS Claire		Médecine générale (01.09.2016 au 31.08.2019)
Dre SANSELME Anne-Elisabeth		Médecine générale
Dr SCHMITT Yannick		Médecine générale

---

**D - ENSEIGNANTS DE LANGUES ETRANGERES****D1 - PROFESSEUR AGREGE, PRAG et PRCE DE LANGUES**

Mme ACKER-KESSLER Pia	M0085	Professeure certifiée d'Anglais (depuis 01.09.03)
Mme CANDAS Peggy	M0086	Professeure agrégée d'Anglais (depuis le 01.09.99)
Mme SIEBENBOUR Marie-Noëlle	M0087	Professeure certifiée d'Allemand (depuis 01.09.11)
Mme JUNGER Nicole	M0088	Professeure certifiée d'Anglais (depuis 01.09.09)
Mme MARTEN Susanne	M0098	Professeure certifiée d'Allemand (depuis 01.09.14)

---

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

Dr ASTRUC Dominique	• Pôle médico-chirurgical de Pédiatrie - Service de Réanimation pédiatrique spécialisée et de surveillance continue / Hôpital de Hautepierre
Dr DE MARCHI Martin	• Pôle Oncologie médico-chirurgicale et d'Hématologie - Service d'Oncologie Médicale / ICANS
Mme Dre GERARD Bénédicte	• Pôle de Biologie - Laboratoire de Diagnostic Génétique / Nouvel Hôpital Civil
Mme Dre GOURIEUX Bénédicte	• Pôle de Pharmacie-pharmacologie - Service de Pharmacie-Stérilisation / Nouvel Hôpital Civil
Dr KARCHER Patrick	• Pôle de Gériatrie - Service de Soins de suite de Longue Durée et d'hébergement gériatrique / EHPAD / Hôpital de la Robertsau
Mme Dre LALLEMAN Lucie	• Pôle Urgences - SAMU67 - Médecine Intensive et Réanimation - Permanence d'accès aux soins de santé - La Boussole (PASS)
Dr LEFEBVRE Nicolas	• Pôle de Spécialités Médicales - Ophtalmologie - Hygiène (SMO) - Service des Maladies Infectieuses et Tropicales / Nouvel Hôpital Civil
Mme Dre LICHTBLAU Isabelle	• Pôle de Biologie - Laboratoire de biologie de la reproduction / CMCO de Schiltigheim
Mme Dre MARTIN-HUNYADI Catherine	• Pôle de Gériatrie - Secteur Evaluation / Hôpital de la Robertsau
Dr NISAND Gabriel	• Pôle de Santé Publique et Santé au travail - Service de Santé Publique - DIM / Hôpital Civil
Mme Dre PETIT Flore	• Pôle de Spécialités Médicales - Ophtalmologie - Hygiène (SMO) - UCSA
Dr PIRRELLO Olivier	• Pôle de Gynécologie et d'Obstétrique - Service de Gynécologie-Obstétrique / CMCO
Dr REY David	• Pôle Spécialités médicales - Ophtalmologie / SMO - «Le trait d'union» - Centre de soins de l'infection par le VIH / Nouvel Hôpital Civil
Mme Dre RONDE OUSTEAU Cécile	• Pôle Locomax - Service de Chirurgie Séptique / Hôpital de Hautepierre
Mme Dre RONGIERES Catherine	• Pôle de Gynécologie et d'Obstétrique - Centre Clinico Biologique d'AMP / CMC
Dr TCHOMAKOV Dimitar	• Pôle Médico-Chirurgical de Pédiatrie - Service des Urgences Médico-Chirurgicales pédiatriques / Hôpital de Hautepierre
Mme Dre WEISS Anne	• Pôle Urgences - SAMU67 - Médecine Intensive et Réanimation - SAMU

## F1 - PROFESSEURS ÉMÉRITES

- o **de droit et à vie (membre de l'Institut)**  
CHAMBON Pierre (Biochimie et biologie moléculaire)  
MANDEL Jean-Louis (Génétique et biologie moléculaire et cellulaire)
- o **pour trois ans (1er avril 2019 au 31 mars 2022)**  
Mme STEIB Annick (Anesthésie, Réanimation chirurgicale)
- o **pour trois ans (1er septembre 2019 au 31 août 2022)**  
DUFOUR Patrick (Cancérologie clinique)  
NISAND Israël (Gynécologie-obstétrique)  
PINGET Michel (Endocrinologie, diabète et maladies métaboliques)  
Mme QUOIX Elisabeth (Pneumologie)
- o **pour trois ans (1er septembre 2020 au 31 août 2023)**  
BELLOCQ Jean-Pierre (Service de Pathologie)  
DANION Jean-Marie (Psychiatrie)  
KEMPF Jean-François (Chirurgie orthopédique et de la main)  
KOPFERSCHMITT Jacques (Urgences médico-chirurgicales Adultes)
- o **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)

## F2 - PROFESSEUR des UNIVERSITES ASSOCIE (mi-temps)

M. SOLER Luc CNU-31 IRCAD (01.09.2009 - 30.09.2012 / renouvelé 01.10.2012-30.09.2015-30.09.2021)

## F3 - PROFESSEURS CONVENTIONNÉS\* DE L'UNIVERSITE

Pr CHARRON Dominique (2019-2020)  
Pr KINTZ Pascal (2019-2020)  
Pr LAND Walter G. (2019-2020)  
Pr MAHE Antoine (2019-2020)  
Pr MASTELLI Antoine (2019-2020)  
Pr REIS Jacques (2019-2020)  
Pre RONGIERES Catherine (2019-2020)

(\* 4 années au maximum)

## G1 - PROFESSEURS HONORAIRES

ADLOFF Michel (Chirurgie digestive) / 01.09.94	KUNTZMANN Francis (Gériatrie) / 01.09.07
BABIN Serge (Orthopédie et Traumatologie) / 01.09.01	KURTZ Daniel (Neurologie) / 01.09.98
BALDAUF Jean-Jacques (Gynécologie obstétrique) / 01.09.21	LANG Gabriel (Orthopédie et traumatologie) / 01.10.98
BAREISS Pierre (Cardiologie) / 01.09.12	LANGER Bruno (Gynécologie) / 01.11.19
BATZENSCHLAGER André (Anatomie Pathologique) / 01.10.95	LEVY Jean-Marc (Pédiatrie) / 01.10.95
BAUMANN René (Hépatogastro-entérologie) / 01.09.10	LONSDORFER Jean (Physiologie) / 01.09.10
BERGERAT Jean-Pierre (Cancérologie) / 01.01.16	LUTZ Patrick (Pédiatrie) / 01.09.16
BERTHEL Marc (Gériatrie) / 01.09.18	MAILLOT Claude (Anatomie normale) / 01.09.03
BIENTZ Michel (Hygiène Hospitalière) / 01.09.04	MAITRE Michel (Biochimie et biol. moléculaire) / 01.09.13
BLICKLE Jean-Frédéric (Médecine Interne) / 15.10.17	ORL) / 01.09.10is (Génétique) / 01.09.16
BLOCH Pierre (Radiologie) / 01.10.95	MANGIN Patrice (Médecine Légale) / 01.12.14
BOEHM-BURGER Nelly (Histologie) / 01.09.20	MANTZ Jean-Marie (Réanimation médicale) / 01.10.94
BOURJAT Pierre (Radiologie) / 01.09.03	MARESCAUX Christian (Neurologie) / 01.09.19
BOUSQUET Pascal (Pharmacologie) / 01.09.19	MARESCAUX Jacques (Chirurgie digestive) / 01.09.16
BRECHENMACHER Claude (Cardiologie) / 01.07.99	MARK Jean-Joseph (Biochimie et biologie cellulaire) / 01.09.99
BRETTES Jean-Philippe (Gynécologie-Obstétrique) / 01.09.10	MESSER Jean (Pédiatrie) / 01.09.07
BURGHARD Guy (Pneumologie) / 01.10.86	MEYER Christian (Chirurgie générale) / 01.09.13
BURSZEJN Claude (Pédopsychiatrie) / 01.09.18	MEYER Pierre (Biostatistiques, informatique méd.) / 01.09.10
CANTINEAU Alain (Médecine et Santé au travail) / 01.09.15	MONTEIL Henri (Bactériologie) / 01.09.11
CAZENAVE Jean-Pierre (Hématologie) / 01.09.15	MOSSARD Jean-Marie (Cardiologie) / 01.09.09
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	PINGET Michel (Endocrinologie) / 01.09.19
COLLARD Maurice (Neurologie) / 01.09.00	POTTECHER Thierry (Anesthésie-Réanimation) / 01.09.18
CONSTANTINESCO André (Biophysique et médecine nucléaire) / 01.09.11	REYS Philippe (Chirurgie générale) / 01.09.98
DIETEMANN Jean-Louis (Radiologie) / 01.09.17	RITTER Jean (Gynécologie-Obstétrique) / 01.09.02
DOFFOEL Michel (Gastroentérologie) / 01.09.17	RUMPLER Yves (Biol. développement) / 01.09.10
DUCLOS Bernard (Hépatogastro-Hépatologie) / 01.09.19	SANDNER Guy (Physiologie) / 01.09.14
DUPEYRON Jean-Pierre (Anesthésiologie-Réa.Chir.) / 01.09.13	SAUDER Philippe (Réanimation médicale) / 01.09.20
EISENMANN Bernard (Chirurgie cardio-vasculaire) / 01.04.10	SALVAGE Paul (Chirurgie infantile) / 01.09.04
FABRE Michel (Cytologie et histologie) / 01.09.02	SCHLAEDER Guy (Gynécologie-Obstétrique) / 01.09.01
FISCHBACH Michel (Pédiatrie) / 01.10.16	SCHLIENGER Jean-Louis (Médecine Interne) / 01.08.11
FLAMENT Jacques (Ophtalmologie) / 01.09.09	SCHRAUB Simon (Radiothérapie) / 01.09.12
GAY Gérard (Hépatogastro-entérologie) / 01.09.13	SICK Henri (Anatomie Normale) / 01.09.06
GERLINGER Pierre (Biol. de la Reproduction) / 01.09.04	STIERLE Jean-Luc (ORL) / 01.09.10
GRUCKER Daniel (Institut de Physique Biologique) / 01.09.21	STOLL Claude (Génétique) / 01.09.09
GUT Jean-Pierre (Virologie) / 01.09.14	STOLL-KELLER Françoise (Virologie) / 01.09.15
HASSELMANN Michel (Réanimation médicale) / 01.09.18	STORCK Daniel (Médecine interne) / 01.09.03
HAUPTMANN Georges (Hématologie biologique) / 01.09.06	TEMPE Jean-Daniel (Réanimation médicale) / 01.09.06
HEID Ernest (Dermatologie) / 01.09.04	TONGIO Jean (Radiologie) / 01.09.02
IMLER Marc (Médecine interne) / 01.09.98	TREISSER Alain (Gynécologie-Obstétrique) / 24.03.08
JACQMIN Didier (Urologie) / 09.08.17	VAUTRAVERS Philippe (Médecine physique et réadaptation) / 01.09.18
JAECK Daniel (Chirurgie générale) / 01.09.11	VETTER Jean-Marie (Anatomie pathologique) / 01.09.13
JESSEL Michel (Médecine physique et réadaptation) / 01.09.04	VINCENDON Guy (Biochimie) / 01.09.08
KAHN Jean-Luc (Anatomie) / 01.09.18	WALTER Paul (Anatomie Pathologique) / 01.09.09
KEHR Pierre (Chirurgie orthopédique) / 01.09.06	WATTIEZ Arnaud (Gynécologie Obstétrique) / 01.09.21
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

### 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

**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 Graff enstaden 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

**Centre Régional de Lutte contre le cancer "Paul Strauss"** - 3, rue de la Porte de l'Hôpital - F-67085 Strasbourg Cedex - Tél. : 03.88.25.24.24

**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**

(version proposée en 2012 par le Conseil National de l'Ordre des Médecins)

« 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. Reçu 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 ».

## Remerciements :

A Monsieur le Professeur Deruelle, merci de m'avoir fait l'honneur de présider cette thèse. J'ai apprécié la vision de la médecine de votre service, l'engagement de toutes les équipes pour le droit des femmes et cela m'a donné envie de faire cette étude,

A Madame la Docteur Bettahar Karima, merci pour ce stage passé au CMCO, merci ton dévouement pour la santé de la femme et merci pour ta bienveillance,

A Monsieur le Docteur Koch Antoine, merci de ton soutien durant toute la thèse et merci pour tous tes précieux conseils,

A Madame la Docteur Chambe Juliette, merci d'avoir accepté de faire partie de mon jury. Merci à toi et toute la maison de santé du Neuhof pour ce que vous m'avez apporté dans ma formation professionnelle et dans ma relation à l'humain,

Aux différentes équipes médicales et paramédicales que j'ai côtoyées durant mes études, à toute l'équipe de la maison de santé d'Herbitzheim celle du Neuhof, à l'équipe de la Clinique Saint Luc,

Aux équipes du CMCO, à Aurélie, bien sûr, pour ton accompagnement durant le stage mais aussi dans notre vie personnelle, je suis très content de t'avoir rencontré. Merci à Céline et à tous les autres de l'équipe.

A Fanny, mon amour, je suis tellement heureux de partager ma vie avec toi. Merci pour ton soutien quotidien, j'ai hâte de tous les prochains moments que l'on va passer ensemble. Je t'aime.

Merci à toute ta famille pour leur accueil et les belles soirées passées ensemble,

A Adèle, ma fille chérie, merci pour ce bonheur que tu nous apportes tous les jours, pour ton sourire tellement craquant, je t'aime tellement, j'ai hâte de te voir grandir et d'être là pour toi,

A mes parents, merci pour tout, pour que vous m'avez transmis, pour votre présence à tout moment, je suis tellement heureux de vous avoir, et je suis fier de vos engagements,

A ma sœur, Claire, d'avoir toujours été là pour moi, tu as toujours été celle avec qui je pouvais tout partager, merci pour tous ces fous rires passés et à venir, à la FNAC ou autre part. Je suis tellement fier et heureux d'être le tonton de Thelma et Tom. Et merci à Alban d'être là pour vous trois et de faire partie de la famille,

A Mamémo, pour tous ces jeudis soirs du lycée et ta joie de vivre quotidienne, à Gabriel qui m'a vu grandir toutes ces années,

A Mamie Monique, pour tous ces moments passés ensemble qu'on aimerait plus nombreux, et à François,

A toute ma famille, Yvan, Agnès, Benjamin, Pauline, Erwan, Elsie, Alexandra, et à tous ceux qui partagent votre vie et agrandissent notre belle famille, à Kauan et Luca,

A toute la famille Margaine,

A mes grands-pères et tous ceux qui ne sont plus là,

A mes amis,

A Louise, ma meilleure amie, à tous ces moments passés ensemble et à tous ceux à venir, je sais qu'on sera toujours là l'un pour l'autre même si on ne vient pas de la même maison,

A Maxime, tu es passé de mon partenaire FIFA au parrain de ma fille, une progression digne des plus belles pépites de Ligue 1,

A Henri, Hugo, Samy, mes meilleurs amis que ce soit en période sèche ou en prise de masse,

A tous mes amis de médecine et à ceux rencontrés au cours de ces belles années studieuses, à Alexis, Antoine, Benjamin, François, Lucas, Maxime, Samy, Yoann et à tous les Potipotos,

A tous ceux qui partagent leurs vies, à Rayan bien sûr, un des 6,36% de 2017, à Sarah, Manon, Léora, Anaïs et bien sur tous.tes les autres,

A tous mes amis d'enfance, de Champlive et de l'œuf, à mes amis du lycée, Adrien, Alex et Clément,

A toutes mes rencontres à Strasbourg, à Lydie je te taquine tous les jours mais quel plaisir d'avoir fait ta rencontre, et bien sûr à Markus, à nos soirées foot/tricot, c'est tellement agréable d'avoir des amis sur qui compter, à Marine et Pierre les globes trotteurs vous allez nous manquer, à Tristan et François et nos neutralités politiques dans les débats, à Bérengère et Benjamin nos nouveaux voisins de la team Neudorf, et à Marine pour tes délicieux jeux de mots,

A Loren, Anne-Justine, Alistair et tous les petits urgentistes de Mulhouse, et aux autres que j'ai rencontré pendant l'internat...

**Abréviations :**

CHU : Centre Hospitalo-Universitaire

CMCO : Centre Médico-Chirurgical Obstétrique

DREES : Direction de la Recherche, des Études, de l'Évaluation, et des Statistiques

HAS : Haute Autorité de Santé

IVG : Interruption Volontaire de grossesse

SA : Semaines d'Aménorrhée



## Table des matières

<b>Introduction .....</b>	<b>19</b>
<b>Matériels et méthodes .....</b>	<b>21</b>
<b>Résultats .....</b>	<b>24</b>
<b>Discussion .....</b>	<b>27</b>
<b>Conclusion : .....</b>	<b>33</b>
<b>Tableau 1. Caractéristiques générales des patientes.....</b>	<b>34</b>
<b>Tableau 2. Comparaison des méthodes et âge gestationnels.....</b>	<b>35</b>
<b>Tableau 3. Caractéristiques des patientes selon la méthode.....</b>	<b>36</b>
<b>Figure 1. Nombre d'IVG par mois selon l'année.....</b>	<b>37</b>
<b>Figure 2. Pourcentage d'IVG à domicile par mois selon l'année.....</b>	<b>38</b>
<b>Bibliographie.....</b>	<b>39</b>

## Introduction

L'IVG est un droit fondamental. Bien que légalisée en 1975 (1) après des années de lutte notamment grâce à des mouvements féministes (2), (3), son cadre législatif est en perpétuelle évolution.

La crise économique et sanitaire du COVID-19 notamment durant la première vague, entre mars 2020 et mars 2021, a eu des répercussions majeures sur tous les domaines, et ce de manière internationale. Ainsi, le 14 mars 2020, la France rentre dans le stade 3 de l'épidémie de COVID-19 (4) et le monde de la santé est bouleversé, il en est de même pour la santé de la femme.

Simone de Beauvoir déclarait en 1949 : « Rien n'est définitivement acquis. Il suffira d'une crise politique, économique ou religieuse pour que les droits des femmes soient remis en question. Votre vie durant, vous devrez rester vigilantes » (5) et cet avertissement a toute sa légitimité en 2021. Plusieurs scientifiques, acteurs internationaux de la vie civile et politique, s'appuyant sur les dernières crises sanitaires alertent sur l'impact de la pandémie sur la santé de la femme (6–8). Certains gouvernements, comme celui de la France, ont mis en place des politiques pour perpétuer l'accès à l'IVG. La Haute Autorité de Santé (HAS) a émis de nouvelles recommandations en avril 2020 (9). L'IVG à domicile est alors autorisée jusqu'à 9SA au lieu de 7SA. La téléconsultation est à promouvoir dès que possible. L'IVG est maintenue comme un droit fondamental et comme un soin de santé essentiel, ce qui n'est pas le cas dans tous les pays.

Le rapport de la DREES de l'année 2020 (10) sur les statistiques de l'orthogénie en France, s'est intéressé à l'impact de la pandémie et a retrouvé une diminution du taux d'IVG en France ainsi qu'une augmentation de la méthode médicamenteuse. Plusieurs centres ont retrouvé une

bonne adaptation sans retard à la prise en charge et avec augmentation des IVG médicamenteuse à domicile (11–14).

Nous avons donc voulu étudier les effets de la pandémie de COVID-19 au pôle de gynécologie-obstétrique de Strasbourg qui réalise classiquement un grand nombre d'IVG médicamenteuses, hospitalières et à domicile.

L'objectif principal de cette étude était donc d'évaluer si la pandémie de COVID-19 avait entravé la réalisation des IVG au sein du CHU de Strasbourg. L'objectif secondaire était d'analyser les modifications induites par la pandémie dans la prise en charge des IVG pendant l'année 2020 mais aussi en 2021, première année post COVID-19.

## **Matériels et méthodes**

### **Type d'étude :**

Il s'agit d'une étude qualitative et quantitative, rétrospective monocentrique et multisites au sein du CHU de Strasbourg comprenant le CMCO (maternité de niveau 2) et le CHU de Hautepierre (maternité de niveau 3).

Les données complétées par des médecins ou sages femmes entre janvier 2019 et décembre 2021 ont été extraites du logiciel DIAMM (société Microsix, Nancy, France).

Cette thèse est enregistrée au registre de traitement des données des HUS sous le R22-006.

### **Population :**

La population se composait de toutes les patientes ayant réalisé des IVG entre 2019 et 2021 au CHU de Strasbourg au niveau des sites du CMCO et de Hautepierre. Il n'y avait pas de critères d'exclusion parmi celles-ci.

### **Critères de jugement :**

Le critère de jugement principal était composite avec le taux d'IVG, l'âge gestationnel moyen, la proportion des IVG tardives et précoces. Nous avons défini les IVG précoces comme inférieures à 7SA et tardives supérieures à 12SA.

Les critères de jugements secondaires étaient la méthode et le lieu de réalisation.

Les données suivantes ont été analysées : âge gestationnel, méthode utilisée et lieu de réalisation, âge de la patiente, gestité et parité pré-IVG, IVG antérieures, contraception utilisée, IMC, activité professionnelle, consommation de tabac, consommation d'alcool, barrière de la langue.

**Méthode :**

Les patientes étaient vues à deux reprises lors de consultations sans rendez-vous dans un des deux sites. Ces deux consultations permettaient de dater la grossesse, d'expliquer les différentes méthodes d'IVG, d'aborder la question de la contraception, des violences sexuelles et conjugales, d'évaluer la nécessité d'un suivi psychologique (15). L'âge gestationnel était déterminé via une échographie et la date des dernières règles.

Les patientes avaient le choix, après explications, entre la méthode médicamenteuse en hôpital de jour, médicamenteuse à domicile ou chirurgicale (16).

La méthode médicamenteuse à l'hôpital se déroulait en deux temps avec la prise de mifépristone en consultation puis de misoprostol en hôpital de jour quarante-huit heures plus tard. Elle était possible jusqu'à 14SA.

Lors de la méthode médicamenteuse à domicile, la prise de mifépristone se faisait à l'hôpital ou à domicile puis celle de misoprostol au domicile de la patiente. Elle n'était possible que jusqu'à 7SA, puis jusqu'à 9SA à partir d'avril 2020. La patiente devait remplir plusieurs critères : être majeure, avoir une bonne compréhension de la conduite à tenir en cas d'effets indésirables, habiter à moins d'une heure de l'établissement hospitalier (17). Les patientes étaient revues 24 à 48h après le jour de l'IVG.

La méthode chirurgicale se déroulait au bloc opératoire sous anesthésie locale ou générale (18). Elle était possible jusqu'à 14SA.

Une consultation post IVG permettait d'en évaluer l'efficacité, de réaborder la contraception ainsi que le vécu. Elle se déroulait 14 à 21 jours après.

Nous avons déterminé le nombre de téléconsultations déclarées par les soignants. Nous n'avons pas pu prendre en compte les avis téléphoniques et les réponses par mail.

**Analyse statistique :**

Les variables quantitatives ont été décrites à l'aide des statistiques usuelles de position et de dispersion, à savoir la moyenne, la médiane, la variance, le minimum, le maximum et les quantiles.

Les variables qualitatives ont été décrites avec les effectifs et les proportions de chaque modalité. Des proportions cumulées ont également été calculées pour les variables à plus de deux modalités.

Pour la comparaison d'une variable quantitative entre plusieurs sous-groupes, une analyse de la variance ou le test de Kruskal et Wallis ont été utilisés. Pour l'analyse de deux données quantitatives le test de Wilcoxon a été réalisé.

Pour le croisement entre plusieurs variables qualitatives, le test paramétrique du Chi-2 a été utilisé si les conditions d'application le permettaient. Si ce n'était pas le cas, le test exact de Fischer a été réalisé.

Le risque de première espèce alpha a été fixé à 5% pour toutes les analyses. L'ensemble des analyses a été réalisé sur le logiciel R dans sa version 3.1, R Development Core Team (2008). R : A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. Via l'application GMCR Shiny Stat du CHU de Strasbourg (2017).

## Résultats

Entre janvier 2019 et décembre 2021, nous avons comptabilisé 5820 IVG réalisées sur les deux sites du CHU de Strasbourg. Nous avons comparé les trois années ainsi que les périodes de confinement.

Les populations des années 2019, 2020 et 2021 étaient similaires concernant la gestité antérieure (dont le nombre d'IVG) et la parité antérieure, l'IMC, l'activité professionnelle, la consommation d'alcool et de tabac. (Tableau 1)

La moyenne d'âge était stable au cours des trois dernières années aux alentours de 28 ans ( $p=0,23$ ). Elle était identique en 2021. Le pourcentage d'IVG chez les mineures était de 3,0% en 2019, de 2,4% en 2020 ( $p=0,28$ ). Il y en avait 3% en 2021 ( $p=0,2$ ).

Le nombre total d'IVG a baissé en 2020 (année du premier confinement) par rapport à 2019 d'environ 8% ( $p<0,01$ ) (tableau 2). Il a augmenté de nouveau en 2021 de 4%.

Pendant le trimestre avril-juin 2020, soit un mois après le début du confinement, le taux d'IVG était significativement plus bas par rapport au reste de l'année (diminution de 25%,  $p<0,01$ ) (Figure 1).

Nous n'avons en revanche pas retrouvé de baisse du taux d'IVG, comparé au reste de l'année, un mois après les deux autres confinements en 2020 et 2021.

La moyenne d'âge gestationnel était stable en 2020 aux alentours de 7SA + 5 jours ( $p=0,46$ ), la médiane stable aux alentours de 7,2SA. La moyenne et la médiane d'âge gestationnels étaient stables en 2021 ( $p=0,35$ ).

Il n'y a pas eu plus d'IVG tardives (>12SA) en 2020 qu'en 2019 (4,5% des IVG totales,  $p=0,59$ ). Celles-ci sont restées stables en 2021 (4,3%,  $p=0,48$ ).

Il y avait toujours autant d'IVG précoces (<7SA) en 2020 qu'en 2019 (40,8% des IVG totales,  $p=0,12$ ). Celles-ci sont restées stables en 2021 (41,8%,  $p=0,55$ ).

Lors de la période du premier confinement entre le 17 mars et le 11 mai 2020, l'âge gestationnel était stable (7,5SA,  $p=0,9$ ), tout comme l'âge gestationnel médian (7,1SA,  $p=0,9$ ). La part d'IVG tardives (4,4%) et précoces (43,6%) était comparable ( $p=0,87$  et  $p=0,52$ ).

Concernant les critères de jugements secondaires, en 2020, 24,7% des IVG totales ont été réalisées à domicile, alors qu'il y en avait 12,7% en 2019 ( $p<0,01$ ). Le taux continue de progresser significativement en 2021 (28,5%,  $p<0,05$ ).

La part d'IVG médicamenteuses était stable au cours de ces trois dernières années, aux alentours de 86% ( $p=0,8$ ) avec une part de 40% d'IVG à domicile en 2020.

En mars 2020, pendant le premier confinement, 42,7% des IVG ont été réalisées à domicile, et 32,7% en octobre 2020 pendant le deuxième confinement (Figure 2). En 2021, le taux d'IVG à domicile était important toute l'année, sans impact particulier du confinement.

Lors des trois dernières années, les patientes ayant choisi la méthode à domicile étaient significativement plus âgées avec une moyenne de 30 ans contre environ 28 ans à l'hôpital. La moyenne d'âge gestationnel était logiquement plus basse mais en augmentation ces trois années (Tableau 3). Elle était de 6,3SA en 2019 et 6,81 ( $p<0,05$ ) en 2021 à domicile. Les moyennes d'âge gestationnel de la méthode médicamenteuse à l'hôpital étaient aux alentours de 7,7SA, et de 9SA via la méthode chirurgicale durant ces trois dernières années.



En 2021, les patientes ayant choisi la méthode médicamenteuse à domicile avaient significativement plus de gestités, de parités et d'IVG antérieures.

Il y a eu une apparition des téléconsultations en 2020. Il y en a eu 64 en 2020, et 5 en 2021.

## Discussion

On note une baisse des IVG de 8% au CHU de Strasbourg en 2020, et même jusqu'à 25% quelques semaines après le premier confinement. La moyenne d'âge gestationnel était la même durant les dernières années et n'a pas augmenté pendant la pandémie. Il n'y a pas eu plus d'IVG tardives, et les IVG précoces étaient toujours aussi nombreuses.

La part d'IVG à domicile a largement augmenté pendant la pandémie passant de 12% en 2019 à 24% en 2020. Nous avons remarqué qu'en 2021, cette augmentation a perduré avec environ 28% des IVG totales à domicile.

Nous avons retrouvé une diminution du nombre total d'IVG qui est passé de 2029 à 1868 en 2020. La baisse la plus importante est en rapport avec le premier confinement, le taux d'IVG a diminué de 25% le premier trimestre qui l'a suivi. En parallèle, on retrouvait une baisse des accouchements durant cette année 2020 (9%) au sein du service d'obstétrique de Strasbourg (19). C'était aussi le cas de tous les pays développés dont la France d'après une étude de *Sobotka (20)*. Ces résultats concordent avec ceux de la DREES, qui retrouvent une baisse importante des naissances neufs mois après le premier confinement (10). Plusieurs études ont aussi analysé le taux d'IVG pendant la pandémie pour étudier l'impact du COVID-19. Deux études rétrospectives, à Rennes (11) et à Tours (12), ont analysé les deux périodes de confinement de 2020 à la même période de l'année 2019 et ont inclus respectivement 824 et 378 patientes. La première ne retrouvait pas de modification du taux d'IVG pendant les deux périodes alors que celle de Tours remarquait une augmentation. De son côté, l'étude de *Mallaury et al*, en région Provinces Alpes Côtes d'Azur (13), a retrouvé une baisse significative des IVG en 2020 par rapport à 2019. L'étude de *Vilain et al (14)*, à Paris, concluait aussi à une baisse significative des IVG en 2020 par rapport aux cinq dernières années tout comme la DREES au niveau national (10). A Tours, *Bergeault G et a*, proposent quelques hypothèses

pour expliquer leurs résultats différents des autres régions (12). Ce travail met en avant la moindre importance de la première vague COVID-19 dans la région. Il explique aussi qu'avec une organisation principalement dédiée à l'orthogénie, un plus grand nombre de créneaux de rendez-vous a pu être mis en place, permettant d'accueillir plus de patientes, de toute la région. La plupart des études concluent donc à une diminution du taux d'IVG. Pour analyser cette diminution, il semble important d'évoquer que le premier confinement a été plus strict avec une possibilité d'interactions sociales plus faible que lors des confinements suivants (21). Cette diminution des IVG hospitalières ne s'est pas répercutée non plus sur les cabinets libéraux. En effet, d'après cette même étude de la DREES (10) et une étude réalisée dans le Grand Est (22), il n'y a pas eu significativement plus d'IVG réalisées en libéral et par les médecins généralistes pendant l'année 2020. Cette baisse semble plutôt être le résultat de multiples facteurs, notamment une baisse de conception globale, qu'un marqueur de difficulté d'accès à l'IVG.

Dans notre étude, l'âge gestationnel n'était pas différent entre 2019, 2020 et 2021, il était d'environ de 7 semaines et 5 jours d'aménorrhée. Le nombre d'IVG tardives (>12SA) n'a pas augmenté durant la période COVID-19 et était d'environ 4%. Environ 40% des IVG totales étaient réalisées avant 7 semaines d'aménorrhée.

Dans l'étude de *Guez-Loussouarn et al.* réalisée à Rennes (11) et celle de *Bergeault G et al.*, réalisée à Tours (12), il y a eu respectivement une diminution du terme médian et de la moyenne d'âge gestationnel pendant la pandémie. Néanmoins, ils étaient plus élevés que dans notre étude en 2019. Dans toutes ces études et la nôtre, il n'y a pas d'allongement du terme de l'IVG qui aurait pu témoigner d'une difficulté d'accès.

*Vilain et al.* (14) ne retrouvent pas non plus d'augmentation des IVG tardives (aux alentours de 6%), tout comme l'étude de la DREES (10).

Une stabilité de l'âge gestationnel pendant la pandémie semble aller dans le sens d'une bonne adaptation des services. Le fait d'essayer de maintenir un taux d'IVG précoces élevé paraît pertinent pour faciliter l'accès à l'IVG d'après *Neva Bojovic. et al.* (23). Leur étude démontre que l'accès à l'IVG avait été plus simple dans les pays favorisant les IVG médicaux précoces. Une prise en charge précoce de l'IVG reflète une prise en charge rapide de la demande des patientes.

Les IVG médicamenteuses représentent environ 86% des IVG totales à Strasbourg ces trois dernières années avec une augmentation importante des réalisations à domicile. La moyenne d'âge gestationnel à domicile a augmenté en 2020 suite à l'extension de l'indication à 9SA par la HAS (24).

Le taux d'IVG médicamenteuses à Strasbourg est largement supérieur à la moyenne nationale (72% en 2020) (10). Cela est en partie dû à la volonté du service d'orthogénie de permettre la réalisation d'IVG médicamenteuses jusqu'à 14 SA à Strasbourg, choix conforté par une étude qualitative réalisée en 2020 (25).

Toutes les études citées précédemment sur l'impact du COVID-19 retrouvent une augmentation significative des IVG médicamenteuses à domicile.

Cette augmentation a entraîné l'apparition de nombreux travaux sur l'acceptabilité des IVG à domicile jusqu'à 9SA. D'après une étude rétrospective en Belgique de mars 2018 à 2021, la réalisation des IVG à domicile jusqu'à 9SA est efficace à 99% contre 93% à l'hôpital (26). Une étude dans le sud de la France par *K. Gibelin et al.* s'accorde aussi sur une bonne efficacité des mesures prises par la HAS et notamment sur l'IVG à domicile entre 7 et 9SA (27). Une méta-analyse de *Schmidt-Hansen et al* (28) sur 3381 patientes ayant réalisé une IVG à domicile aboutissait aux mêmes conclusions.

En 2021, malgré une année moins stricte au niveau confinement, avec moins de répercussions sur le nombre d'IVG, la part d'IVG réalisées à domicile au CHU de Strasbourg a continué d'augmenter. Cela a été permis par la pérennisation de l'IVG jusqu'à 9SA à domicile par la HAS (24). L'année de pandémie et l'adaptation des services ont également permis aux soignants de se familiariser avec cette méthode qui était plus minoritaire jusqu'à présent.

Il semblerait qu'il existe une demande de la part des patientes de faire des IVG à domicile via l'hôpital mais aussi en libéral. Depuis 2004, les médecins généralistes sont autorisés à réaliser les IVG à domicile (29). D'après une étude réalisée en Auvergne en 2021 sur 358 femmes, 77% d'entre elles souhaitaient avoir recours à un médecin généraliste et 68% à leur médecin traitant (30). Malheureusement 41% d'entre elles n'avaient pas connaissance de cette possibilité. D'après deux études dans le Grand Est, plusieurs freins ont été mis en avant sur la réalisation des IVG en libéral (31), comme par exemple le manque de temps, de formation et de rémunération des praticiens mais une majorité de médecins verraient leur pratique changer après la pandémie (22).

Si la facilitation des IVG à domicile semble avoir été bénéfique aux patientes et aux soignants, toutes les situations ne sont pas propices à une réalisation de l'IVG à domicile. Le profil des patientes ayant réalisé une IVG à domicile n'a pas été étudié dans les autres travaux. Nous avons retrouvé des caractéristiques communes pour ces patientes. En 2021, il s'agissait de patientes plus âgées, avec une gestité et une parité plus importante que les patientes ayant choisi les autres méthodes. Elles avaient aussi réalisé plus d'IVG antérieurement. L'IVG à domicile n'est pas forcément adaptée pour toutes, il est important pour le soignant de prendre en compte les patientes dans leur globalité et d'intégrer leur vécu dans la prise en charge (32).

En 2020, il y a eu l'apparition de la téléconsultation au CHU de Strasbourg afin de permettre aux patientes d'accéder facilement aux consultations de demande d'IVG pendant le confinement. L'accès physique étant de nouveau facilité en 2021, on observe une nette diminution du nombre de téléconsultations par la suite. Néanmoins, une boîte mail mise en place pendant la pandémie a continué d'être utilisée en 2021 et a permis de renforcer les échanges avec les patientes. En France il y a eu une augmentation de la téléconsultation d'après la DREES en 2020 (10), aussi retrouvée dans l'étude réalisée à Rennes (11). La période de pandémie, et plus particulièrement les confinements, a mis en avant la question de la téléconsultation et sa place dans la médecine. Plusieurs travaux ont donc évalué la faisabilité de la téléconsultation dans la pratique des IVG. Une méta analyse de 6 études de *M. Endler et al.* (33) concluait à une bonne acceptabilité de la téléconsultation par les patientes. Une étude qualitative anglo-saxonne menée auprès de patientes ayant réalisé une IVG via téléconsultation retrouvait les mêmes résultats (34). D'après une étude publiée de *Atay, M et al.*, il y a eu une forte demande d'IVG à domicile via la téléconsultation par les patientes (35).

Si dans notre étude la téléconsultation n'a pas été largement utilisée, il semblerait que celle-ci soit efficace et puisse être un facilitateur d'accès à l'IVG.

L'accès à l'IVG est un véritable enjeu de santé publique actuel. En 2022, le terme légal a été repoussé à 16SA en France, des travaux ont suivi pour adapter le protocole (36).

Dans notre étude, la pandémie ne semble pas avoir eu d'effets néfastes sur la prise en charge des IVG. De plus, dans les pays qui ont lutté pour le droit à l'IVG, l'adaptation et les mesures

rapides prises pendant la crise pourraient même avoir un impact positif en diminuant les inégalités d'accès aux soins pour les prochaines années (37).

D'après le rapport parlementaire de 2020 (38) et l'étude de la DREES, les inégalités d'accès existent entre les territoires où le taux de recours à l'IVG peut aller du simple au triple selon les populations. Dans le Bas Rhin, le taux de recours à l'IVG est un des plus faibles de France et le délai d'accès à l'IVG est inférieur à 5 jours (31). Il peut aller jusqu'à 11 jours selon les départements (38). La facilitation et l'acceptabilité démontrées de l'IVG à domicile pourraient soulager les hôpitaux, intégrer les médecins généralistes dans le parcours de soin et être bénéfiques aux patientes.

### **Forces et limites**

Notre étude a recensé les données de plus de 5000 IVG. Contrairement aux autres études nous avons pris en compte les années 2019 et 2020 dans leurs totalités ainsi que l'année 2021. Cela a permis d'étudier l'impact de la pandémie à plus long terme.

Contrairement aux autres études sur le sujet, nous n'avons pas pris en compte le délai de réalisation de l'IVG qui peut être un bon déterminant de l'accès à l'IVG. Dans notre service, les patientes sont vues sans rendez-vous et le temps de réflexion est propre à chacune. Le fait qu'il n'y ait pas eu plus d'IVG tardives est le reflet indirect d'un délai de prise en charge similaire.

## Conclusion

Notre étude a cherché à répondre à la question de l'impact de la pandémie de COVID19 sur la réalisation des IVG au sein du CHU de Strasbourg.

La continuité de l'accès à l'IVG a été permise grâce à l'organisation du pôle de Gynécologie-Obstétrique à Strasbourg à la suite des recommandations françaises.

Dans notre étude, la moyenne d'âge gestationnel est restée stable pendant la pandémie, il n'y a pas eu plus d'IVG tardives (>12SA) et le nombre d'IVG précoces (<7SA) reste conséquent.

Le changement le plus important est l'augmentation significative des IVG à domicile, notamment pendant les confinements. Celle-ci perdure en 2021 avec plus d'un quart des IVG qui se déroulent à domicile.

Nous avons identifié les principales caractéristiques des patientes choisissant la méthode médicamenteuse hors de l'hôpital, et ainsi déterminé la population cible de cette méthode.

Cette augmentation majeure du nombre d'IVG réalisée à domicile pourrait avoir un impact sur la médecine générale. La plupart des IVG, notamment en Alsace, sont hospitalières mais en France les inégalités d'accès aux soins hospitaliers peuvent être parfois importantes.

Au vu des résultats, une grande partie des IVG peut se réaliser à domicile et, suivant les territoires, une proposition plus importante d'IVG extra hospitalière pourrait être bénéfique aux patientes.

Vu  
Strasbourg le 14.11.2021  
Le président du jury de thèse  
Professeur Philippe DERUELLE





Tableau 1. Caractéristiques générales des patientes.

Variables	Année : 2019 (n=2029)	Année : 2020 (n=1862)	Année : 2021 (n=1929)	p1 ;p2*
<b>AG** Moyen</b>	7.7 (1.89)	7.7(1.97)	7.6 (1.97)	0,46 ; 0,35
<b>AG Médian</b>	7,3	7,2	7,2	0,46 ; 0,35
<b>Âge patiente</b>	28.4 (6.97)	28.6 (6.94)	28.6 (7.02)	0,23 ; 0,85
<b>IMC</b>	23.9 (5.15)	23.9 (5.25)	24 (5.2)	0.75 ; 0,48
<b>Gestité</b>	2.8 (2.2)	3 (2.37)	2.92(2.4)	0,06 ; 0,14
<b>Parité</b>	1 (1.3)	1 (1.33)	0.93 (1.28)	0,21 ; 0,13
<b>IVG antérieures</b>	0.5 (1)	0.6 (1.14)	0.6 (1.14)	0,08 ; 0,7
<b>Travail actif</b>	412	1456	1670	0,9 ; 0,4
Non	37.6 % (155)	38.1 % (555)	39.7 % (662)	
Oui	62.3 % (257)	61.9 % (901)	60.4 % (1008)	
<b>Barrière linguistique</b>	1873	1776	1834	0.65 ; 0,78
Non	95.3 % (1785)	95.7 % (1699)	95.9 % (1759)	
Oui	4.7 % (88)	4.3 % (77)	4.1 % (75)	
<b>Tabac</b>	2001	1822	1890	0.11 ; 0,77
Non	65.9 % (1318)	68.3 % (1245)	67.8 % (1282)	
Oui	34.1 % (683)	31.7 % (577)	32.2 % (608)	
<b>Alcool</b>	1895	1723	1772	0.17 ; 0,21
Non	90.4 % (1713)	91.8 % (1581)	93 % (1647)	
Oui	9.6 % (182)	8.24 % (142)	7.05 % (125)	
<b>Contraception</b>	1170	1743	1820	<0.01 ; 0,1
Aucune	22.6 % (264)	45.3 % (790)	49.7 % (905)	
Autre	4.8 % (56)	4.7 % (82)	5.2 % (95)	
Implant	0.7 % (8)	1.2 % (20)	0.9 % (17)	
Pilule	38.5 % (450)	24.4 % (426)	22.5 % (410)	
Préservatif	28.6 % (334)	19.2 % (334)	17,4 % (316)	
Stérilet	5 % (58)	5.2 % (91)	4.2 % (77)	

\* : p1 comparaison 2019-2020, p2 comparaison 2020-2021

\*\* : AG = Âge Gestationnel

**Tableau 2. Comparaison des méthodes et âge gestationnels.**

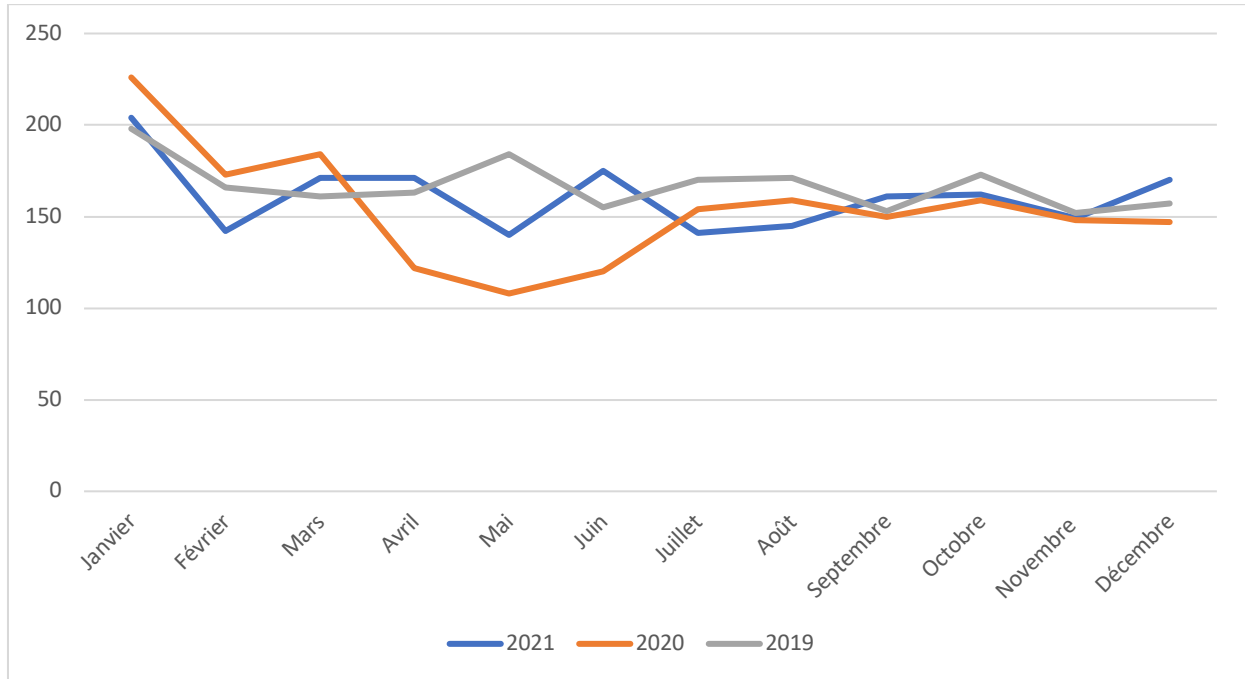
<b>Variables/Année</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>p1-p2*</b>
<b>Nombre IVG</b>	2029	1868	1929	<b>&lt;0,01-&lt;0,05</b>
<b>Domicile %</b>	12,7	24,7	28,5	<b>&lt;0,01-0,01</b>
<b>Médicamenteuse</b>				
<b>Hôpital %</b>	74,4	61,3	58,5	<b>&lt;0,01-0,07</b>
<b>Chirurgicale %</b>	13	14	13	0,4-0,4
<b>AG** moyen</b>	7,7	7,7	7,6	0,46-0,35
<b>&lt;7SA (%)</b>	38,3	40,8	41,8	0,12-0,55
<b>&gt;12SA (%)</b>	4,3	4,5	4,3	0,59-0,48

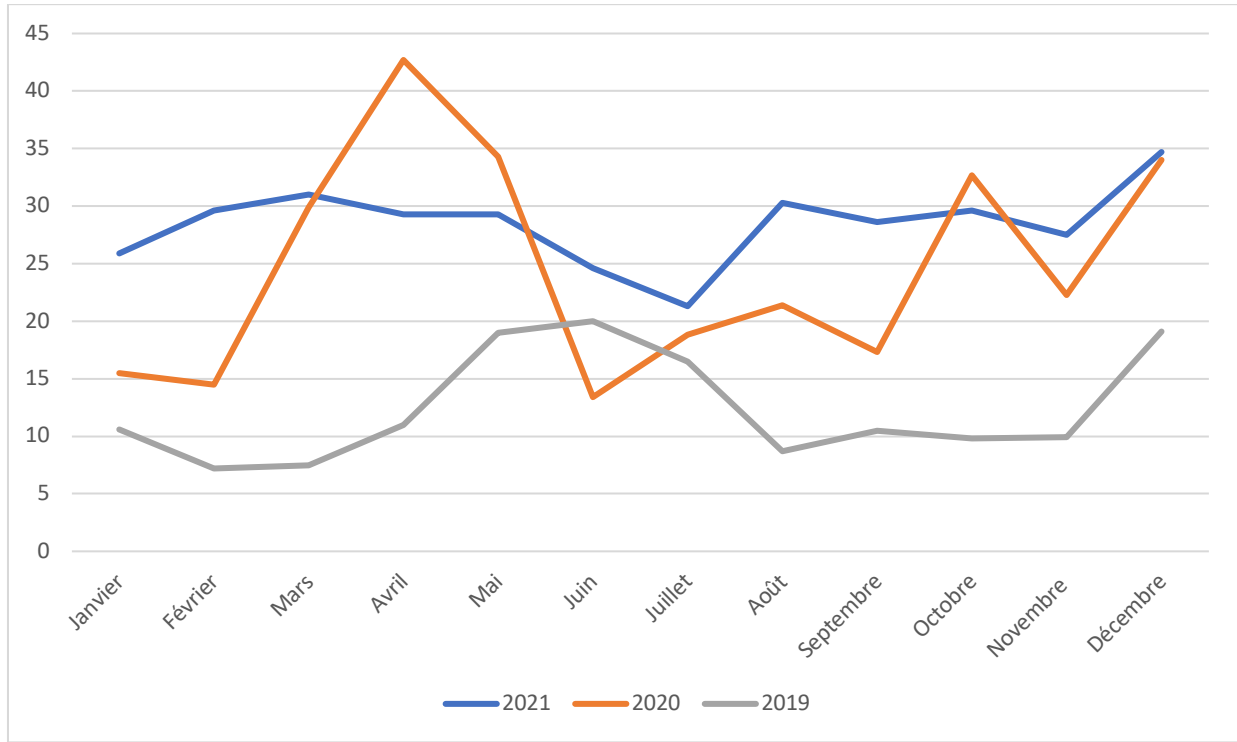
\* : p1 comparaison 2019-2020, p2 comparaison 2020-2021

\*\* : AG = Âge gestationnel

**Tableau 3. Caractéristiques des patientes selon la méthode.**

	Médicamenteuse			
	Domicile	Hôpital	Chirurgicale	p
<b>2021</b>				
<b>Âge</b>				
gestationnel	6.81	7.68	9.23	<b>&lt;0.01</b>
Âge patiente	29.9	28	27.9	<b>&lt;0.01</b>
Gestité	3.3	2.8	2.7	<b>0.01</b>
Parité	1	0.9	0.8	<b>0.03</b>
IVG antérieure	0.7	0.6	0.6	<b>&lt;0.01</b>
<b>2020</b>				
<b>Âge</b>				
gestationnel	6.6	7.9	9	<b>&lt;0.01</b>
Âge patiente	29.8	28.2	28.2	<b>&lt;0.01</b>
Gestité	3.2	2.9	3	0.11
Parité	1	1	0.9	0.44
IVG antérieure	0.7	0.6	0.6	0.28
<b>2019</b>				
<b>Âge</b>				
gestationnel	6.3	7.7	9	<b>&lt;0.01</b>
Âge patiente	30.1	28	28	<b>&lt;0.01</b>
Gestité	3.3	2.8	2.9	<b>&lt;0.01</b>
Parité	1	0.9	1	0.07
IVG antérieure	0.7	0.5	0.5	0.09

**Figure 1. Nombre d'IVG par mois selon l'année.**

**Figure 2. Pourcentage d'IVG à domicile par mois selon l'année.**

## Bibliographie

1. La Naour J, Valenti C. Histoire de l'avortement XIXème-XXème siècle. UH Seuil. Paris, France; 2003.
2. Association choisir. Choisir la cause des femmes [Internet]. [cité 7 nov 2022].  
Disponible sur: <https://www.choisirlacausedesfemmes.org/>
3. De Beauvoir S. Manifeste des 343. Le nouvel observateur, n°334. 5 avr 1971;
4. Assemblée nationale, arrêté du 15 mars 2020 portant diverses mesures relatives à la lutte contre la propagation du virus covid-19, JORF n°0064 du 15 mars 2020, Disponible sur <https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000041722917/>[cité 7 nov 2022]
5. De Beauvoir S. Deuxième sexe. Editions Gallimard. France; 1949. 1071 p.
6. Kumar M, Daly M, De Plecker E, Jamet C, McRae M, Markham A, et al. Now is the time: a call for increased access to contraception and safe abortion care during the COVID-19 pandemic. *BMJ Glob Health*. 19 juill 2020;5(7):e003175.
7. Mazuy M, La Rochebrochard E de, Becquet V, Rozée V. IVG, grossesse, accouchement : quand la crise sanitaire menace les droits des femmes. *The Conversation* [Internet]. mai 2020 [cité 5 oct 2021]; Disponible sur: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02868470>
8. Wenham C, Smith J, Morgan R. COVID-19: the gendered impacts of the outbreak. *The Lancet*. 14 mars 2020;395(10227):846-8.
9. Laëtitia LG, HAS- Réponses rapides dans le cadre du COVID-19 - Interruption Volontaire de Grossesse (IVG) médicamenteuse à la 8ème et à la 9ème semaine d'aménorrhée (SA) hors milieu hospitalier. 2020;8.

10. Drees. Interruptions volontaires de grossesse : une légère baisse du taux de recours en 2020. sept 2021; numéro 1207, 7p
11. Guez-Loussouarn C, Brousse S, Leveque J, Lavoue V. La pandémie COVID-19 nuit-elle à l'accès aux IVG au CHU de Rennes ? Gynécologie Obstétrique Fertilité & Sénologie. 1 mai 2022;50(5):430.
12. Bergeault G, Trignol-Viguié N. L' interruption volontaire de grossesse face à la pandémie de Covid-19: expérience de la prise en charge au Centre d'Orthogénie du CHRU de Tours durant le premier confinement de 2020. France; 2021.
13. Mallauray V, Steve N, Geneviève V, Olivier B, Florence B, Aubert A. Impact of the COVID-19 pandemic and the emergency measures on abortion care taken during this period in a French region (Provence Alpes Côte d'Azur). J Gynecol Obstet Hum Reprod. 13 sept 2022;51(10):102478.
14. Vilain A, Rey S, Le Ray C, Quantin C, Zeitlin J, Fresson J. Impact of the COVID-19 pandemic on induced abortions in France in 2020. Am J Obstet Gynecol. 2022 May;226(5):739-741.e1. doi: 10.1016/j.ajog.2021.12.265. Epub 2022 Jan 6.
15. Collège national des gynécologues et obstétriciens français. Recommandations pour la pratique clinique L'interruption volontaire de grossesse. Paris, 2016;
16. Muriel D. Interruption volontaire de grossesse par méthode médicamenteuse – Mise à jour - Recommandations HAS. 2021;14.
17. Dr Bettahar K., Goncharuk I. Recommandation médicamenteuse à domicile chez une femme majeure en et hors établissement de santé. Strasbourg, France; 2021. (Réseau périnatal Naître en Alsace).
18. Kim CR, Lavelanet A, Ganatra B. Enabling access to quality abortion care: WHO's Abortion Care guideline. Lancet Glob Health. 15 mars 2022;10(4):e467-8.

19. Bettahar, K. Bilan orthogénie année 2020. Strasbourg, France; 2021. (Naître en Alsace).
20. Sobotka T, Jasilioniene A, Galarza AA, Zeman K, Nemeth L, Jdanov D. Baby bust in the wake of the COVID-19 pandemic? First results from the new STFF data series [Internet]. SocArXiv; 2021 [cité 13 nov 2022]. Disponible sur: <https://osf.io/preprints/socarxiv/mvy62/>
21. Décret n° 2020-1310 du 29 octobre 2020 prescrivant les mesures générales nécessaires pour faire face à l'épidémie de covid-19 dans le cadre de l'état d'urgence sanitaire. 2020-1310 oct 29, 2020.
22. Ruzza L, sous la direction de Karima Bettahar. Impact du COVID-19 sur la prise en charge des IVG par les médecins généralistes du Grand Est. Strasbourg; 2022.
23. Bojovic N, Stanisljevic J, Giunti G. The impact of COVID-19 on abortion access: Insights from the European Union and the United Kingdom. Health Policy. juill 2021;125(7):841-58.
24. Haute Autorité de Santé, IVG médicamenteuse jusqu'à 9 semaines : pérenniser ce droit pour les femmes [Internet]. communiqué de presse 12 avril 2021[cité 7 nov 2022]. Disponible sur: [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3260865/fr/ivg-medicamenteuse-jusqu-a-9-semaines-perenniser-ce-droit-pour-les-femmes](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3260865/fr/ivg-medicamenteuse-jusqu-a-9-semaines-perenniser-ce-droit-pour-les-femmes)
25. Kiehl A, sous la direction d'Antoine Koch. Interruptions volontaires de grossesse médicamenteuses et chirurgicales entre 9 et 14 semaines d'aménorrhée : comparaison de la satisfaction des patientes en fonction de la méthode. Strasbourg; 2020.
26. Aiken A, Lohr P, Lord J, Ghosh N, Starling J. Effectiveness, safety and acceptability of no-test medical abortion (termination of pregnancy) provided via telemedicine: a national cohort study. BJOG. août 2021;128(9):1464-74.
27. Gibelin K, Agostini A, Marcot M, Piclet H, Bretelle F, Miquel L. COVID-19 impact in abortions' practice, a regional French evaluation. J Gynecol Obstet Hum Reprod. mai



2021;50(5):102038.

28. Schmidt-Hansen M, Pandey A, Lohr PA, Nevill M, Taylor P, Hasler E, et al. Expulsion at home for early medical abortion: A systematic review with meta-analyses. *Acta Obstet Gynecol Scand.* avr 2021;100(4):727-35.

29. Assemblée Nationale - Décret n° 2004-636 du 1er juillet 2004 relatif aux conditions de réalisation des interruptions volontaires de grossesse hors établissements de santé et modifiant le code de la santé publique (deuxième partie : partie Réglementaire) JORF 152, 2 juillet 2004- Légifrance [Internet]. [cité 7 nov 2022]. Disponible sur:

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000000803677>

30. Motreff-Baudelet M. IVG médicamenteuse hors établissement de santé par les médecins généralistes : évaluation de la demande des femmes : étude transversale en Auvergne. [Auvergne, France]; 2021.

31. Leroy H. Médecine générale de ville et IVG médicamenteuse en région Grand Est. Lorraine; 2017.

32. Andrieu F. Vécu des IVG médicamenteuses à domicile jusqu'à 9 SA : étude comparative, multicentrique en Nouvelle Aquitaine. 9 juin 2022;100.

33. Endler M, Lavelanet A, Cleeve A, Ganatra B, Gomperts R, Gemzell-Danielsson K. Telemedicine for medical abortion: a systematic review. *BJOG.* août 2019;126(9):1094-102.

34. Meurice ME, Whitehouse KC, Blaylock R, Chang JJ, Lohr PA. Client satisfaction and experience of telemedicine and home use of mifepristone and misoprostol for abortion up to 10 weeks' gestation at British Pregnancy Advisory Service: A cross-sectional evaluation. *Contraception.* juill 2021;104(1):61-6.

35. Atay H, Perivier H, Gemzell-Danielsson K, Guilleminot J, Hassoun D, Hottois J, et al. Why women choose at-home abortion via teleconsultation in France: drivers of telemedicine

abortion during and beyond the COVID-19 pandemic. *BMJ Sex Reprod Health.* oct 2021;47(4):285-92.

36. Bettahar K, Koch A, Deruelle P. Interruption volontaire de grossesse entre 14 et 16 semaines d'aménorrhée : place de la technique médicamenteuse. *Gynécologie Obstétrique Fertilité & Sénologie.* 1 nov 2022;50(11):735-40.

37. Parker K. Abortion care in the time of COVID-19: an illustration of how to adapt medical care during a pandemic. *Obstet Gynaecol Reprod Med.* févr 2022;32(2):21-2.

38. Assemblée Nationale - Battisel M-N, Muschotti C. Accès à l'interruption volontaire de grossesse [Internet]. France.; 2020 sept. (Délégation de l'Assemblée nationale aux droits des femmes). Report No.: 3343. [cité 7 nov 2022]. Disponible sur: [https://www.assemblee-nationale.fr/dyn/15/dossiers/acces\\_ivg](https://www.assemblee-nationale.fr/dyn/15/dossiers/acces_ivg)

# DÉCLARATION SUR L'HONNEUR



Document avec signature originale devant être joint :

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

Nom : MARGAINE Prénom : LUCIEN

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 24/10/2022

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