



HAL
open science

Qualité et expérience des soins du prénatal au postpartum

Laurent Gaucher

► **To cite this version:**

Laurent Gaucher. Qualité et expérience des soins du prénatal au postpartum. Gynécologie et obstétrique. Université Lyon 1 - Claude Bernard, 2023. tel-03931601

HAL Id: tel-03931601

<https://theses.hal.science/tel-03931601>

Submitted on 9 Jan 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License



N° d'ordre NNT : 002 2023

Mémoire des titres et travaux pour l'obtention de l'Habilitation à Diriger des Recherches

opéré au sein de

l'Université Claude Bernard Lyon 1

Soutenu publiquement le 06/01/2023, par :

Laurent, Nicolas GAUCHER

Qualité et expérience des soins du prénatal au postpartum

| | | | |
|--------------------|-------|------------------------------|---------------------|
| GALLOT, Denis | PU-PH | Université Clermont Auvergne | Président |
| GALLOT, Denis | PU-PH | Université Clermont Auvergne | Rapporteur |
| GERBAUD, Laurent | PU-PH | Université Clermont Auvergne | Rapporteur |
| WALLON, Martine | PU-PH | Université Lyon 1 | Rapporteuse |
| DUPONT, Corinne | PU | Université Lyon 1 | Examinatrice |
| ROUSSEAU, Anne | PU | Université de Versailles | Examinatrice |
| SCHOTT, Anne-Marie | PU-PH | Université Lyon 1 | Examinatrice |



Attestation de réussite Habilitation à Diriger des Recherches délivrée par l'Université Claude Bernard Lyon 1

Le Président de l'Université Claude Bernard Lyon 1, soussigné certifie que :

Monsieur GAUCHER Laurent, né le 23 mars 1985 à VILLEURBANNE (69)

a obtenu l'Habilitation à Diriger des Recherches dans son établissement,

Titre des travaux : « *Qualité et expérience des soins du prénatal au postpartum* »

soutenue publiquement à l'Université Lyon 1, le 6 janvier 2023

Devant le jury composé de :

| Civilité Nom Prénom | Grade/qualité | Etablissement d'exercice | Rôle |
|------------------------------|--|--|-------------------|
| Mme DUPONT Corinne | Professeure des Universités | Université Lyon 1 | Examinatrice |
| M. GALLOT Denis | Professeur des Universités Praticien Hospitalier | Université Clermont Auvergne | Président du jury |
| M. GERBAUD Laurent | Professeur des Universités Praticien Hospitalier | Université Clermont Auvergne | Rapporteur |
| Mme ROUSSEAU Anne | Maître de Conférences - HDR | Université de Versailles Saint- Quentin-en-Yvelines | Examinatrice |
| Mme SCHOTT Anne-Marie | Professeure des Universités Praticien Hospitalier | Université Lyon 1 | Examinatrice |

Le présent document vaut attestation provisoire du Diplôme d'HDR de l'Université Lyon 1 jusqu'à remise du diplôme original.

Fait à Villeurbanne, le 9 janvier 2023

Le Président de l'Université Claude Bernard Lyon 1

Par délégation la Responsable du Pôle Doctorat & HDR

Gisèle BARBIER



TITRE DES TRAVAUX : Qualité des soins du prénatal au postpartum

CANDIDAT : Laurent GAUCHER

SOUTENANCE : vendredi 6 janvier 2023

CNU : Section 90 Maïeutique

UNIVERSITE : Université Claude Bernard Lyon 1

PRINCIPAUX DIPLOMES UNIVERSITAIRES ET TITRES ACQUIS :

- 10.2020 Doctorat en sciences mention Santé publique, Université de Lyon, France.
- 09.2013 Master en sciences, mention Santé publique, Univ. C. Bernard Lyon 1, France.
- 06.2009 Diplôme d'État de sage-femme, Université de Grenoble, France.

SITUATION PROFESSIONNELLE ACTUELLE : Professeur Assistant en pré-titularisation conditionnelle. Filière sage-femme. Haute Ecole de Santé (HEdS), Université des sciences appliquées (HES-SO), Genève, Suisse.

RESUME DU PARCOURS DE RECHERCHE : La maïeutique est la science médicale et l'art liés à la pratique des sages-femmes. Mes travaux se situent dans ce champ de recherche ainsi que dans celui de la recherche sur les services de santé qui étudie l'accès aux soins, leur qualité, et leurs résultats. La finalité de ces travaux est d'améliorer la santé des femmes, des nouveau-nés, et/ou de leur entourage.

Mon premier axe de recherche portait sur l'étude du parcours des femmes durant la période prénatale. J'ai participé à l'élaboration puis à la mise en œuvre d'un essai contrôlé randomisé sur ces parcours prénatals. Cet essai visait à évaluer l'impact d'un dossier médical partagé entre les professionnels hospitaliers, ceux de ville, et les parturientes sur la conformité du parcours prénatal. Nous avons pu évaluer ce projet avec des méthodes mixtes, qualitatives et quantitatives. Cette expérience associée à mes responsabilités d'administrateur du Collège National des Sages-Femmes de France m'ont mené à participer à l'évaluation des évolutions de l'organisation des soins primaires durant la pandémie au SARS-CoV-2 par des méthodes mixtes (quantitatives et qualitatives).

Mon deuxième axe de recherche portait sur la qualité des soins per partum. J'ai étudié les pistes d'amélioration de la qualité technique des soins dans une logique de réduction des risques. J'ai eu l'opportunité de participer à l'écriture des premières recommandations pour la pratique clinique portées par des sages-femmes puis d'encadrer de nombreuses étudiantes sur l'analyse de ces pratiques de l'administration d'oxytocine. Ensuite, porté par l'actualité autour des violences obstétricales, j'ai étudié l'expérience des soins par les mères et notamment leur satisfaction envers le comportement des soignants. Cet axe de recherche fut constitutif de ma thèse de science.

Aujourd'hui, mes perspectives de recherche sont orientées vers l'étude du bien-être des mères durant le postpartum. Depuis 2021, j'ai le plaisir de co-encadrer une thèse de science sur les liens entre la préparation à la naissance et la santé mentale. Cette année fut aussi celle de ma sélection sur audition pour un poste de Professeur Assistant à la Haute Ecole de Santé de Genève. En 2022, j'ai obtenu un financement suisse en tant qu'investigateur-coordonateur pour mener un essai contrôlé randomisé. L'objectif de cet essai pilote sera d'évaluer l'impact d'une application mobile comprenant auto dépistage et support par les pairs sur le niveau de dépression du postpartum des mères.

Au moment de rédiger ce mémoire de titres et travaux, le positionnement bi appartenant, universitaire et clinique, des sages-femmes n'est pas encore établi en France. Ce mémoire retrace mon parcours mais surtout mes collaborations et les travaux des étudiantes que j'ai eu l'honneur d'encadrer.

RESHAPE. Research on Healthcare Performance.

U1290, Inserm, Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine Rockefeller.

8, Avenue Rockefeller 69003 LYON, France.

Laboratoire de recherche

Unité Inserm U1290 RESHAPE REsearch on HealthcAre Performance

Directeur : Pr. Antoine DUCLOS

Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine Rockefeller

8, Avenue Rockefeller 69003 LYON

<https://www.reshapelab.fr/>



Université Claude Bernard  Lyon 1



Remerciements

Les membres du Jury

Je remercie les Professeurs Denis Gallot, Laurent Gerbaud et Martine Wallon d'avoir accepté d'être rapporteurs de ce mémoire d'Habilitation à Diriger des Recherches. Je remercie les Professeurs Corinne Dupont, Denis Gallot, Laurent Gerbaud, Anne Rousseau et Anne-Marie Schott-Pethelaz d'avoir accepté d'être membre du jury de ce mémoire d'Habilitation à Diriger des Recherches.

Remerciements personnels

Je tiens à remercier à nouveau Corinne Dupont qui m'a guidé au long des 13 dernières années. Ta disponibilité, ta constance et ton sens de la diplomatie ont formé le socle sur lequel les travaux présentés ici ont pu s'appuyer. Je remercie la Professeure Anne Rousseau dont la conception des soins primaires et de l'enseignement a élargi mon regard sur la profession d'universitaire.

Je souhaite également remercier Cyrille Colin, Marion Cortet, Pascal Gaucherand, Cyril Huissoud et René-Charles Rudigoz qui m'ont fait confiance et m'ont soutenu dans un parcours universitaire.

Je remercie le Professeur Philippe Paparel, doyen de la faculté de Médecine et de Maïeutique de Lyon, le Professeur Vincent Piriou, Président de la Commission Médicale d'Etablissement des Hospices Civils de Lyon, et Monsieur Raymond Le Moign, Directeur Général des Hospices Civils de Lyon pour avoir stimulé l'universitarisation de la maïeutique.

Je remercie tous les membres du Collège des Sages-Femmes de France, et plus particulièrement tous les membres de son Conseil d' Chloé Barasinski, Anne Battut, Sophie Baumann, Nathalie Baunot, Sarah Benjilany, Alexandra Benoit, Eléonore Bleuzen, Christine Chalut-Natal Morin, Anne Chantry, Martine Chauvière, Lionel Di Marco, Camille Dumortier, Roxanne Landais-Hauser, Sophie Flandin-Cretinon, Fabienne Galley-Raulin, Aurore Galmiche-Aguillé, Adrien Gantois, Sophie Guillaume, Myriam Kheniche, Louise Mercier, Pierre-Antoine Migeon, Sabine Paysant, Priscille Sauvegrain, Morgan Theis, et Michèle Zanardi-Braillon, pour leur énergie communicative à faire progresser la connaissance en maïeutique.

Je remercie la Haute Ecole de Santé de Genève, et plus particulièrement Audrey Asper, Dany Aubert-Burri, Nadia Avanzino, Bese Ujupi, Aurélie Delouane-Abinal, Thomas Desplanches, Jessica Di Vincenzo-Sormani, Maud Elmaleh Morand, Arabelle Gautier, Anne Gendre, Claudie Godard, Azucena Gonzalez Gomez, Marie-Julia Guittier, Clémence Haydar, Clara James, Marie-Laure Kaiser, Emma Leavy, Stéphanie Martin Christie, Caterina Montagnoli, Swann Pichon, Catia Nunno Paillard, Maité Pugliese, Patricia Oliveira, Sandrine Racine, Chantal Razurel, Ornella Rouveirolles, Françoise Roy Malis, Christiane Sutter, et Yohan van de Looij pour m'avoir accueilli en Suisse et pour avoir élargi ma vision de la profession et de son enseignement.

Je remercie les sites de formation en maïeutique de Lyon, de Bourg-en-Bresse, et de Grenoble, pour m'avoir fait confiance dans l'enseignement auprès de mes futurs confrères et consœurs. Je remercie les étudiants qui m'ont fait confiance et notamment Valérie Avignon que j'ai le plaisir de co-encadrer avec les Professeurs Antje Horsch et Corinne Dupont pour sa thèse de sciences.

Je remercie le Pôle de Santé Publique, la Direction de la Recherche en Santé, et l'équipe Artémis des Hospices Civils de Lyon pour m'avoir donné le temps et les moyens d'investir la recherche en périnatalité. Je remercie plus particulièrement Sophie Hommey de m'avoir secondé dans la gestion de ces projets.

Je remercie l'ensemble des membres de l'Unité Inserm U1290 RESHAPE (REsearch on HealthcARE PErformance), et plus particulièrement Antone Duclos, Anne-Marie Schott-Pethelaz, et Julie Haesebaert pour avoir stimulé ces travaux à travers leur approche pluridisciplinaire de la santé publique.

Je remercie l'ensemble de l'équipe de la maternité de l'Hôpital Femme Mère-Enfant des Hospices Civils de Lyon, les sages-femmes, médecins, auxiliaires médicaux, personnels techniques, administratifs et de direction, ainsi que toutes les femmes et tous les couples qui nous ont fait confiance et tous les enfants qui y sont nés, pour être la source d'inspiration et la raison d'être de ces travaux.

Je remercie mes amis pour leur soutien durant ces années de réflexions, et plus particulièrement Fanny Abad, Sylvie Allard, Vanessa Barrow, Aurélie Bertaux, Didier Cristiani, Jérémie Diruit, Anthony Fiorreta, Jacques Hlisnikovsky, Guillaume Malleval, Nathalie Martens et Mathilde Neyme. Je remercie enfin ma famille pour le soutien indéfectible, notamment mon père, Marc, et avec une pensée toute particulière pour ma mère, Claire†.

"Success is the ability to go from one failure to another with no loss of enthusiasm."

— Winston Churchill (1874 – 1965).

Acronymes et abréviations

| | |
|---------------|--|
| ACCORD | Assembler, Coordonner, COmprendre, Rechercher, Débattre en soins primaires |
| APICIL | Association de Prévoyance Interprofessionnelle des Cadres et ingénieurs de la région Lyonnaise |
| ARC | Attaché de Recherche Clinique |
| AURORE | Association des Utilisateurs du Réseau Obstétrico-pédiatrique REgional |
| <i>BJOG</i> | <i>British Journal of Obstetrics and Gynaecology</i> |
| <i>BMC</i> | <i>BioMed Central</i> |
| <i>BMJ</i> | <i>British Medical Journal</i> |
| CARO | Club Anesthésie Réanimation en Obstétrique |
| CHF | Franc suisse |
| CM | Cours Magistral |
| CNAMTS | Caisse Nationale d'Assurance Maladie des Travailleurs Salariés français |
| CNGOF | Collège National des Gynécologues et Obstétriciens Français |
| CNSF | Collège National des Sages-Femmes de France |
| COFIL | Comité de pilotage |
| COVID-19 | <i>CO</i> rona <i>V</i> irus <i>D</i> isease 2019 |
| DGOS | Direction générale de l'Offre de soins |
| Dr | Docteur |
| DU | Diplôme Universitaire |
| DIU | Diplôme Inter-Universitaire |
| ED205 | Ecole Doctorale Interdisciplinaire Sciences Santé EDISS 205 |
| ETP | Equivalent Temps Plein |
| EVA | Evaluation du Vécu autour de l'Accouchement |
| FSSF | Fédération Suisse des Sages-Femmes |
| <i>IF</i> | <i>Impact Factor</i> |
| HCL | Hospices Civils de Lyon |
| HDR | Habilitation à Diriger des Recherches |
| HEdS-GE | Haute Ecole de Santé de Genève |
| <i>HESPER</i> | <i>EA7425 Health Services and Performance Research</i> |
| HES-SO | Haute Ecole Spécialisée de Suisse Occidentale |
| HFME | Hôpital Femme Mère Enfant, Hospices Civils de Lyon |
| <i>ICM</i> | <i>International Confederation of Midwives</i> |
| IMER | Pôle Information Médicale Evaluation Recherche |
| INSERM | Institut National de la Santé Et de la Recherche Médicale |

| | |
|------------|---|
| ISTR | Institut des Sciences et Techniques de la Réadaptation |
| MEDLINE | <i>Medical Literature Analysis and Retrieval System Online</i> |
| MOOC | <i>Massive Open Online Course</i> |
| MRC | <i>Medical Research Council</i> |
| MSc | Master en sciences |
| OFS | Office Fédéral de la Statistique (Suisse) |
| OMS | Organisation Mondiale de la Santé |
| OPERA | Organisation Pratique Evaluation au sein de 6 Réseaux périnAtals |
| ORCID | <i>Open Researcher and Contributor ID</i> |
| PA-PTC | Professeur Assistant en Pré-Titularisation Conditionnelle |
| PCLS | <i>Post-Traumatic Checklist Scale</i> |
| PH | Praticien Hospitalier |
| PhD | Doctorat en sciences (Philosophiæ doctor) |
| Pr | Professeur |
| PRADO | Programme de Retour A Domicile |
| PSP | Pôle de Santé Publique (Hospices Civils de Lyon) |
| PU | Professeur des Universités |
| PREPS | Programme de REcherche sur la Performance du système de Soins |
| PROSPERO | Programme de Recherche sur l'Optimisation du Suivi des Parturientes après Evaluation des Risques en Obstétrique |
| PTSD | <i>Post-Traumatic Stress Disorder</i> |
| RÉPAP | Référent parcours périnatalité |
| RESHAPE | <i>Unité Inserm U1290 Research on Healthcare Performance</i> |
| RMM | Revue de Morbi-Mortalité |
| RPC | Recommandations pour la Pratique Clinique |
| SARS-CoV-2 | <i>Severe Acute Respiratory Syndrome CoronaVirus 2</i> |
| SFAR | Société française d'anesthésie et de réanimation |
| SIGAPS | Système d'interrogation de gestion, d'analyse des publications scientifiques |
| SUPSI | Haute école spécialisée de la Suisse italienne |
| SURS | Systèmes UltraûRS |
| TD | Travaux Dirigés |
| TIMs | Travail Inter-formations Maïeutiques |
| UCBL | Université Claude Bernard Lyon 1 |
| UCD | <i>University College Dublin</i> |
| UNIGE | Université de Genève |
| UVSQ | Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines |
| WoS | <i>Web of Science</i> |

Sommaire

| | |
|--|-----------|
| TABLEAUX ET FIGURES | 1 |
| CURRICULUM VITAE..... | 1 |
| INTRODUCTION | 1 |
| AXES DE RECHERCHE | 4 |
| | |
| AXE 1 : CONSTRUIRE UN PARCOURS PRENATAL..... | 5 |
| A. La segmentation historique de la collaboration ville – hôpital | 5 |
| B. L'émergence de la téléconsultation dans le contexte pandémique | 6 |
| C. Synthèse des encadrements et publications sur l'axe 1 | 7 |
| 1. Supervisions d'étudiantes en lien avec l'axe 1 | 7 |
| 2. Projet de recherche obtenu en tant que méthodologiste en lien avec l'axe 1 | 7 |
| 3. Articles publiés en lien avec l'axe 1 | 8 |
| 4. Communications orales et/ou affichées en lien avec l'axe 1 | 8 |
| | |
| AXE 2 : AMELIORER LA QUALITE DES SOINS PER PARTUM..... | 9 |
| A. Améliorer les prestations de soins par des interventions non cliniques | 9 |
| B. Améliorer l'expérience des parturientes dans une vision centrée sur la personne..... | 10 |
| C. Synthèse des encadrements et publications sur l'axe 2 | 12 |
| 1. Supervisions d'étudiantes en lien avec l'axe 2..... | 12 |
| 2. Projet de recherche obtenu en tant que méthodologiste en lien avec l'axe 2 | 13 |
| 3. Articles publiés en lien avec l'axe 2 | 14 |
| 4. Communications orales et/ou affichées en lien avec l'axe 2 | 15 |
| | |
| PERSPECTIVES : LE DEFI DU POSTPARTUM..... | 16 |
| A. Promouvoir l'accès aux soins par l'autonomisation des mères..... | 16 |
| B. Synthèse des encadrements et publications liées aux perspectives de recherches..... | 18 |
| 1. Supervisions d'étudiantes en lien avec les perspectives de recherches | 18 |
| 2. Projet de recherche obtenu en tant que demandeur principal..... | 18 |
| 3. Articles en lien avec les perspectives de recherches | 19 |
| 4. Communications orales et/ou affichées en lien avec les perspectives de recherches | 19 |

SYNTHESE DU CURSUS HOSPITALO-UNIVERSITAIRE 20

A. Activités d'enseignement 20

- 1. Activités pédagogiques 21
- 2. Détails des volumes horaires d'enseignements 22
- 3. Supervisions d'étudiantes en Master ou Doctorat en sciences 23
- 4. Supervisions d'étudiantes en Master ou Doctorat d'exercice 24

B. Activités de recherche 26

- 1. Mobilité internationale 26
- 2. Activités des recherches 26
- 3. Projet de recherche obtenu en tant que demandeur principal 28
- 4. Projets de recherche obtenus en tant que méthodologiste 28
- 5. Bibliométrie au 30/10/2022 29
- 6. Liste des articles originaux publiés dans des revues indexées MEDLINE 30
- 7. Liste des articles originaux publiés dans des revues non-indexées MEDLINE 31
- 8. Liste des présentations orales, conférences invitées 31
- 9. CoPrésentations orales, communications scientifiques 32
- 10. Communications affichées 32
- 11. Activités de reviewing 33

C. Activités d'administration et autres responsabilités collectives 34

- 1. Postes actifs auprès d'unité de recherche, de sociétés savantes, et de fondations 34
- 2. Organisation de conférences 35
- 3. Prix 36

D. Activités cliniques et hospitalières 36

- 1. Santé publique 36
- 2. Rédaction des Recommandations pour la Pratique Clinique 37
- 3. Clinique / maïeutique 39

REFERENCES 40

ANNEXES 43

- 1. Avis de la Commission Recherche pour l'inscription à l'HDR 43
- 2. Attestation de réussite du Doctorat d'Université 44
- 3. Rapport de soutenance de thèse de doctorat 45
- 4. Attestations de mobilité internationale et d'activités d'enseignement 46

Tableaux et figures

| | |
|---|----|
| Tableau 1 - Détails des volumes horaires d'enseignements..... | 22 |
| Tableau 2 - Supervisions d'étudiantes en Master ou Doctorat en sciences | 23 |
| Tableau 3 - Supervisions d'étudiantes en Master ou Doctorat d'exercice | 24 |
| Tableau 4 - Liste des articles originaux publiés dans des revues indexées MEDLINE | 30 |
| Tableau 5 - Liste des articles originaux publiés dans des revues non-indexées MEDLINE | 31 |
| Tableau 6 - Liste des présentations orales, conférences invitées..... | 31 |
| Tableau 7 - Liste des présentations orales, communications scientifiques..... | 32 |
| Tableau 8 - Liste des communications affichées..... | 32 |
| Tableau 9 - Liste des activités de reviewing | 33 |
| | |
| Figure 1 – Modèle de la qualité des soins pour la santé maternelle | 11 |
| Figure 2 - Publications au cours du temps | 29 |
| Figure 3 - Citations au cours du temps | 29 |
| Figure 4 - Publications par position et rang SIGAPS..... | 29 |
| Figure 5 - Langue des publications | 29 |
| Figure 6 - Evolution du nombre et du rang des publications au cours du temps | 29 |
| Figure 7 - Longueur moyenne des évaluations (en nombre de mots)..... | 33 |

Curriculum vitae – Laurent Gaucher

1. Position actuelle

Identité : Né le 23/03/1985 à Villeurbanne, Rhône. Nationalité française.
Situation actuelle : Professeur assistant en pré-titularisation conditionnelle. Filière sage-femme. Haute Ecole de Santé (HEdS), Université des sciences appliquées de Suisse Occidentale (HES-SO), Genève, Suisse.
Adresse pro. : 47, av. de Champel, 1206 Genève, Switzerland.
laurent.gaucher@hesge.ch
Researcher ID : ORCID [0000-0001-9428-5446](https://orcid.org/0000-0001-9428-5446) Google [k3peaw4AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=k3peaw4AAAAJ)
WoS [AAC-2375-2020](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=55172864500) Scopus [55172864500](https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorID=55172864500)

2. Principaux diplômes

2016 – 2020 PhD santé publique, intitulé « Qualité des soins en salle de naissance et perspectives des mères », Université de Lyon, France. Direction : Prs C. Dupont, C. Colin, P. Gaucherand.
2011 – 2013 Master sciences 1 et 2 en Santé Publique, Univ. C. Bernard Lyon 1, France.
2011 – 2011 4 days of qualitative research in health care, Université d'Anvers, Belgique.
2009 – 2010 DU Echographie Obstétricale, Univ. C. Bernard Lyon 1, France (revalidé 2022).
2004 – 2009 Diplôme d'État de sage-femme, Université de Grenoble, France.

3. Principales expériences professionnelles / mobilité internationale

2021 – ... **Professeur Assistant avec pré-titularisation conditionnelle. Filière sages-femmes. Haute Ecole de Santé de Genève (HEdS-GE), University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland (HES-SO), Geneva, Switzerland.**
2022 – ... **Sage-femme des hôpitaux, Hospices Civils de Lyon (HCL), France.**
2021 Adjoint scientifique. HEdS, HES-SO, Genève Suisse.
2015 – ... **Chef de projet en recherche clinique, Pôle de Santé Publique (PSP), HCL, France.**
2009 – 2014 Attaché de recherche clinique, Pôle de Santé Publique, HCL, France.
2009 – 2020 Sage-femme des hôpitaux, HCL, France.

4. Principales activités d'enseignement

- Heures d'enseignements : 343 heures de cours magistraux, 164 heures de travaux dirigés.
- Responsable de modules en formation initiale sage-femme (Genève) et au master santé (Lausanne).
- Enseignant vacataire pour des formations médicales et paramédicales de Lyon, Bourg-en-Bresse et Grenoble, France.
- Direction/codirection : 1 PhD, 2 Masters, 19 mémoires sages-femmes, 4 thèses de médecine.

5. Principales activités de recherche et d'administration

Bibliométrie au 30/10/2022 : h-index : 7 Score SIGAPS : 146 Reviewing : 19

- Projets de recherche sur les soins primaires, l'accès aux soins, la qualité des soins, l'expérience patient et le bien-être des mères durant la grossesse et le postpartum.
- Trésorier du Collège National des Sages-Femmes de France (CNSF) et coordinateur des prochaines RPC sur le retour précoce à domicile après un accouchement (2024).

6. Principales activités cliniques et hospitalières

- Sage-Femme des Hôpitaux, Salle de naissance, Hôpital-Femme-Mère-Enfant, Hospices Civils de Lyon.
- Chef de projet de recherche clinique au Pôle de Santé Publique / projets de recherche en maïeutique (PROSPERO, EVA, ...).
- Membre du COPIL unités physiologiques, soutien aux publications d'étudiants, ...

Introduction

Mon engagement pour promouvoir la santé des femmes et de leur famille a débuté par des études de maïeutique à l'Université Grenoble Alpes. Cette Université fut la première en France à intégrer le recrutement des sages-femmes à l'Université de façon commune avec les autres professions médicales. Ces années de formation initiale ont été l'occasion d'acquérir l'essentiel de l'art et du savoir de sage-femme. Technicien hors pairs de la mécanique obstétricale, mon Maître, le Professeur Jean-Patrick Schaal†, a su transmettre à ses étudiants le goût de l'innovation tout en leur rappelant que l'essentiel est de « prendre soins des femmes ». Mon mémoire de fin d'étude sur l'entretien prénatal précoce a été l'objet d'un premier questionnement : Pourquoi les soignants qui connaissent les recommandations de bonnes pratiques cliniques ne les suivent pas ?

En 2009, dès l'obtention de mon diplôme, j'ai été recruté par Madame Corinne Dupont pour participer à l'étude OPERA (Organisation Pratique Evaluation au sein de 6 Réseaux périnAtals), un essai contrôlé randomisé évaluant l'effet d'une intervention multifacette sur les pratiques en obstétrique (1). Ma participation aux Revues de Morbi-Mortalité (RMM) organisées dans le cadre de cette étude m'a permis d'être le témoin des mécanismes de défenses de mes pairs (2). Ces mécanismes avaient le bénéfice de garder l'équipe soignante soudée mais posaient le problème de dénier les erreurs commises et d'entraver de possibles mesures correctrices.

Toujours en 2009, en parallèle de cette expérience d'Attaché de Recherche Clinique, j'ai été recruté en salle de naissance dans le service de l'Hôpital Femme Mère Enfant (HFME, Hospices Civiles de Lyon) du Pr Pascal Gaucherand. Ce fut l'occasion d'intégrer une équipe à l'esprit de corps guidée par l'humour, l'humilité et l'humanité de son Chef de Service. En l'espace de quelques années, le nombre de

naissances annuel est passé de 3 800 à plus de 4 500. Cette évolution m'a fait prendre conscience de l'indispensable collaboration avec nos confrères et consœurs de ville.

De 2011 à 2013, je suis le Master de Santé Publique de l'Université de Lyon et part me former un été à la recherche qualitative en santé auprès de l'Université de Médecine d'Anvers en Belgique. Ces années seront donc l'occasion d'intégrer une vision mixte, qualitative et quantitative de la recherche. C'est en 2013 que me seront confiées mes premières charges d'enseignement et de co-encadrement de mémoire.

A l'époque, il n'existait aucune possibilité de carrière d'enseignant-chercheur pour les sages-femmes en France. C'est alors que, guidé par Mme Dupont, les Pr Colin, Gaucherand et Rudigoz, j'entreprends de répondre à un appel d'offre pour m'auto-financer un poste dans la recherche. En 2014, nous remportons un financement du Ministère de la Santé Français (Programme de recherche sur la performance du système de soins - PREPS). Cet appel à projet PREPS permettra le lancement de notre « Programme de Recherche sur l'Optimisation du Suivi des Patientes après Evaluation des Risques en Obstétrique » (PROSPERO, ClinicalTrial NCT02593292). Il nous faudra deux ans pour construire un dossier médical partagé, un parcours informatisé et des alertes informatiques avant d'inclure 1 500 femmes dans cet essai randomisé bi-centrique entre 2016 et 2018. Ce programme avait pour ambition d'améliorer les résultats de santé pour les mères et leurs enfants. L'intervention visait à l'identification précoce des facteurs de risque dès le début de la grossesse et à une meilleure coordination des soins tout au long de la grossesse et du travail des femmes. Cette construction d'un parcours prénatal constitue le premier axe de recherche de mon parcours.

En 2016, j'ai la chance de participer à la rédaction des premières recommandations pour la pratique clinique portées par des sages-femmes

françaises (3). Ces recommandations portaient sur l'utilisation de l'oxytocine, une molécule largement utilisée malgré le faible niveau de preuve de son efficacité sur les deux premières phases du travail et alors que les preuves du danger de son utilisation étaient bien documentées. Cette année 2016 sera aussi celle de mon élection et de mon engagement auprès de la société savante des sages-femmes (Collège National des Sages-Femmes de France) où j'ai pris la responsabilité des communications scientifiques en congrès puis la responsabilité de la trésorerie. En 2016 toujours, je m'inscrivais en thèse sous la codirection des Pr Dupont, Colin et Gaucherand. En parallèle de mon parcours de thèse, en 2018, le débat sur les Violences Gynécologiques et Obstétricales émerge et nous décidons de nous en emparer. Cette thèse sera l'occasion d'approfondir la qualité des soins techniques perpartum et de prendre conscience de l'importance des soins relationnels. Cette double vision de la qualité des soins prénatals (i.e. technique et relationnelle) constitue le deuxième axe de recherche de mon parcours.

En 2020, je suis auditionné et sélectionné pour un poste de Professeur Associé à la Haute Ecole de Santé de Genève en Suisse. Je prendrais mes fonctions en tant que Professeur Assistant en Pré-Titularisation Conditionnelle (PA-PTC) en 2021. Cette année 2021 sera aussi celle où j'aurai l'honneur de débiter la co-direction de la thèse de Madame Valérie Avignon, sage-femme à Lausanne, avec les Pr Dupont et Horsh. Cette mobilité internationale et l'encadrement de cette thèse seront pour moi l'occasion de développer de nouvelles perspectives de recherche sur le bien-être global des femmes durant le postpartum. En septembre 2022, je remporte l'appel à projets Suisse « Santé numérique » du Fonds de Recherche et d'Impulsions en tant que requérant principal. Ces fonds permettront de financer l'évaluation d'une application numérique sur le niveau de dépression du postpartum via un essai contrôlé randomisé.

Au moment de rédiger ce mémoire, le positionnement biappartenant, universitaire et clinique, des sages-femmes n'est pas encore établi en France. Aujourd'hui, après 13 ans à partager mon temps entre la clinique, la recherche et l'enseignement, je souhaite remercier toutes les personnes qui avant moi ont œuvré pour rendre ces parcours possibles. J'ai eu le plaisir de collaborer avec certaines de ces personnes et je souhaite leur rendre hommage dans cet exposé de titres et travaux.

Axes de recherche

Au regard de cette réflexion, le présent mémoire exposera mes projets de recherches, d'enseignements et d'encadrements autour des axes suivants :

- Axe 1 : Construire un parcours prénatal ;
- Axe 2 : Améliorer la qualité des soins perpartum ;
- Perspectives : le défi du postpartum.

Axe 1 : Construire un parcours prénatal

A. La segmentation historique de la collaboration ville – hôpital

Ma première participation à un projet de recherche s'est faite en 2009 sur l'étude OPERA (Organisation Pratique Evaluation au sein de 6 Réseaux périnAtals). Ce projet de recherche ciblait les pratiques hospitalières et cette première expérience fut l'occasion de constater que de nombreuses situations de morbi-mortalité néonatale auraient pu être évitées par une meilleure coordination avec les praticiens exerçant en amont, en ville (1). Cette étude fut aussi l'occasion de constater une importante redondance de prescriptions des mêmes examens paracliniques possiblement du fait d'un manque de communication entre les praticiens de ville et ceux de l'hôpital.

Pour répondre à ces problématiques j'ai encadré quelques travaux d'analyse des pratiques professionnelles durant la période prénatale, et répondu à l'appel à projet du Programme de Recherche sur la Performance du Système de Soins (PREPS) en 2014 avec l'idée de créer et d'évaluer un dossier médical partagé (ville-parturiente-hôpital) sur la conformité des parcours des femmes enceintes. L'obtention de ce financement nous a permis de monter le Programme de Recherche sur l'Optimisation du Suivi des Parturientes après Evaluation des Risques en Obstétrique (PROSPERO, ClinicalTrial NCT02593292). Il nous aura fallu 2 ans pour construire un dossier médical partagé avec les différentes parties prenantes et 2 ans de plus pour inclure les 1 500 femmes prévues. Les résultats de cette étude mixte (quantitative et qualitative) sont en cours de publication. Les résultats quantitatifs sont négatifs mais l'étude qualitative ancillaire apporte des éléments de réponses sur l'inefficacité de notre programme. En effet, la segmentation pour ne pas dire la défiance qui existe entre les praticiens de ville et ceux de l'hôpital mériterait probablement d'être dénouée avant l'expérimentation de programmes de collaboration.

B. L'émergence de la téléconsultation dans le contexte pandémique

En 2020, mon rôle d'administrateur du Collège National des Sages-Femmes de France (CNSF) et de membre du comité scientifique de la cellule du CNSF sur la pandémie au SARS-CoV-2 a été l'occasion d'évaluer l'évolution de l'organisation des soins prénatals liée à cette pandémie. Ce comité scientifique rassemblait les docteurs Chloé Barasinski (sage-femme épidémiologiste), Anne Rousseau (sage-femme épidémiologiste), Yann Sellier (sage-femme virologue) et moi-même. Cette même année, grâce à ma collaboration avec la Pr Anne Rousseau, j'intégrerai le réseau ACCORD (Assembler, Coordonner, COmprendre, Rechercher, Débattre en soins primaires) qui vise à constituer un écosystème de recherche en soins primaires (4).

Cette période sera l'occasion d'étudier les pratiques des sages-femmes de ville et d'être le témoin de l'extraordinaire souplesse de ces professionnels en réponse à la pandémie (4-7). Notamment, la mise en place rapide de téléconsultations, pérennisées depuis, a permis de répondre à la nécessité de maintenir l'accès aux soins des femmes.

Je poursuis cet axe de recherche via l'encadrement d'une sage-femme indépendante à l'Arcade Sage-Femme, Genève, pour son master 2 sur le travail informel des sages-femmes dans un contexte où les téléconsultations ne sont pas reconnues.

Au nom de la société savante des sages-femmes (CNSF), en lien avec les usagers, les médecins généralistes, les gynécologues-obstétriciens, je coordonne en binôme avec le Pr Rousseau, l'élaboration de préconisations sur les usages des téléconsultations par les sages-femmes.

C. Synthèse des encadrements et publications sur l'axe 1

1. Supervisions d'étudiantes en lien avec l'axe 1

| Date de début et de fin prévue | Thématique | Nom des étudiantes | Fonction assurée | Degré MSc / PhD | Institution |
|--------------------------------|--|--------------------|------------------|-----------------|---|
| 09.2021 – 09.2023 | Télétravail informel des sages-femmes indépendantes Genevoises. | Catherine Boivent | Directeur | M1&2 Sc | Université de Bordeaux / Assoc. Arcade Genève |
| 09.2021 – 09.2022 | Evolution des scores de burnout chez les sages-femmes dans un contexte de pandémie. | Philippine Bravais | Directeur | Master SF | Université de Lyon |
| 09.2021 – 09.2022 | Impact de la pandémie de COVID-19 sur le bien-être des étudiant.e.s sages-femmes de Tours. | Lucie Massiot | Directeur | M SF | Université de Tours |
| 09.2021 – 09.2022 | Bilirubinémie et bilirubinomètres transcutanées. | Mathilde Triomphe | Directeur | M SF | Université de Lyon |
| 09.2020 – 09.2021 | Evaluation des pratiques des sages-femmes sur les infections herpétiques pendant la grossesse en France. | Déborah Lemaitre | Co-encadrant | M SF | UVSQ |
| 09.2019 – 09.2020 | Le traitement de l'anémie par fer injectable pendant la grossesse. Evaluation des pratiques professionnelles à l'hôpital femme mère enfant. | Claire Besson | Directeur | M SF | Maïeutique Lyon |
| 09.2018 – 09.2019 | L'impact des comportements inappropriés durant la grossesse sur le vécu de l'accouchement. | Tais Kazouan | Directeur | M SF | Maïeutique Lyon |

2. Projet de recherche obtenu en tant que méthodologiste en lien avec l'axe 1

2014 : "Program of Research for the Optimization of a Supervised Patient Pathway for Expectant According to Risk in Obstetrics (PROSPERO)", Hospices Civils de Lyon (Pr René-Charles Rudigoz, investigateur principal). Financé par le Ministère français des Solidarités et de la Santé. Programme de Recherche sur la Performance du Système de Soins 2014.

505 623.- €

3. Articles publiés en lien avec l'axe 1

| Auteurs (nom des étudiants encadrés soulignés, articles constitutifs de ma thèse en italique) | Titre | Revue | Année | IF | Catég. SIGAPS | Score |
|---|---|--------------------------|-------|-------|---------------|--------|
| Gaucher, L ; Puill, C ; Baumann, S ; Rudigoz, RC ; Cortet, M ; Huissoud, C ; Colin, C ; Touzet, S ; et al. | The challenge of adopting a collaborative information system for independent clinicians in France: a comprehensive study. | Sci Rep | 2022 | | | Soumis |
| Baumann, S ; Gaucher, L ; Mahrez, I ; Gautier, S ; Rousseau, A. | Expérience de la téléconsultation par les sages-femmes libérales françaises pendant la crise du Covid-19. | Sante Publique | 2022 | 0,203 | E | 6 |
| Gaucher, L ; Barasinski, C ; Dupont, C ; Razurel, C ; Pichon, S ; Leavy, E ; Viaux-Savelon, S ; Cortet, M ; & al. | Pregnancy, mental well-being and lockdown: a nationwide online survey in France. | Healthcare | 2022 | 3,160 | C | 16 |
| Gautier, S ; Ray, M ; Rousseau, A ; Seixas, C ; Baumann, S ; Gaucher, L & al | Soins primaires et COVID-19 en France : apports d'un réseau de recherche associant praticiens et chercheurs. | Sante Publique | 2022 | 0,203 | E | 2 |
| Gaucher, L ; Dupont, C ; Gautier, S ; Baumann, S ; Rousseau, A | The challenge of care coordination by midwives during the COVID-19 pandemic: a national descriptive survey. | BMC Pregnancy Childbirth | 2022 | 3,007 | C | 16 |
| Rousseau, A ; Gaucher, L ; Gautier, S ; Mahrez, I ; Baumann, S | How midwives implemented teleconsultations during the COVID-19 health crisis: a mixed-methods study. | BMJ Open | 2022 | 2,692 | C | 12 |
| Baumann, S ; Gaucher, L ; Bourgueil, Y ; Saint-Lary, O ; Gautier, S ; Rousseau, A | Adaptation of independent midwives to the COVID-19 pandemic: A national descriptive survey. | Midwifery | 2021 | 2,372 | B | 18 |

4. Communications orales et/ou affichées en lien avec l'axe 1

| Auteur(s) (orateurs soulignés) | Titre | Congrès | Année | Orale Affichée |
|---|--|---|-------|----------------|
| Gaucher, L ; Hommey, S ; Rudigoz, RC ; Cortet, M ; Huissoud, C ; Haesebaert, J ; et al. | Lien Ville- Hôpital : impact sur les pratiques https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03868908 | Journée inter-réseaux de périnatalité, Lyon, France | 2022 | Orale |
| Gaucher, L ; Puill, C ; Baumann, S ; Rudigoz, RC ; Cortet, M ; Huissoud, C ; Colin, C ; et al. | Un système d'information collaboratif femmes-ville-hôpital. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03642114v1 | Les Journées Sages-Femmes, Issy-les-Moulineaux, France | 2022 | Orale |
| Gaucher, L . | Ville-Hôpital : travailler ensemble. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03623539v1 | Congrès National de la sage-femme libérale, Versailles, France. | 2021 | Orale |
| Louis, S ; Gaucher, L ; Rousseau, A. | Vécu des restrictions COVID en postpartum, premiers résultats. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03721659/ | Accoucher en temps de pandémie de covid-19, Aubervilliers, France. | 2022 | Orale |
| Gaucher, L ; Dupont, C ; Gautier, S ; Baumann, S ; Rousseau, A. | Coordination des soins par les sages-femmes pendant la pandémie de COVID-19 : une enquête descriptive nationale. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03636562/ | Les Journées Sages-Femmes, Issy-les-Moulineaux, France | 2022 | Orale |
| Gaucher, L ; Rudigoz, RC ; Gaucherand, P ; Doret, M ; Dubernard, G ; Flori, M ; et al. | PROSPERO : Programme de Recherche sur l'Optimisation du Suivi des Patientes à Risque en Obstétrique. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01166092 | 13ème journée du Collège National des Sages-Femmes de France, Feb 2015, Paris, France | 2015 | Affichée |

Axe 2 : Améliorer la qualité des soins per partum

A. Améliorer les prestations de soins par des interventions non cliniques

En France, la quasi exclusivité des naissances sont accompagnées par du personnel médical en établissement de santé (99.4% en 2016) (8). Jusqu'à récemment, les hémorragies et notamment celles survenant en salle de naissance étaient l'une des premières causes de décès des mères (9). J'ai donc tout naturellement encadré de nombreux travaux d'étudiants sur l'analyse de la pratique des professionnels de santé en salle de naissance.

Ainsi, une étudiante en médecine que j'ai co-encadrée avec le Dr Marion Cortet, Marine Le Mitouard, a pu observer une réduction des délais de réalisation des césariennes en extrême urgence concomitamment à la diffusion d'un protocole (10). Cependant, mon expérience clinique et d'encadrement de travaux grandissant, ma vision de la sécurité des soins a beaucoup évolué pour se détacher peu à peu de l'illusoire modèle des systèmes ultrasûrs (SURS). En effet, le modèle des SURS, illustrés par l'industrie du nucléaire civil ou de l'aviation, prônent l'éviction du risque par la supervision (11,12). Ce modèle est notamment à l'origine de la diffusion de protocoles et de check-list dans nos maternités. Cependant, l'exposition au risque est inhérente à la parturition. L'exposition au risque étant inévitable, il faut la gérer. J'ai publié plusieurs articles sur l'évaluation de ces risques et la manière d'en améliorer la gestion (2,10,13,14). Mon expérience en France puis en Suisse m'a fait prendre conscience de deux façons différentes de gérer ces risques. Le modèle français, imprégné par le modèle des systèmes ultrasûrs, forme des sages-femmes autonomes et expertes en 5 et bientôt 6 années d'études supérieures. Ces praticiennes doivent être capables de diagnostiquer voir de traiter un évènement porteur de risque. Dans le modèle Suisse, les sages-femmes sont formées en 3 ans. Elles ont une moindre expertise que leurs consœurs françaises mais elles sont mieux formées à la communication et au travail en équipe. Ces praticiennes doivent être capables de communiquer pour alerter dès la suspicion de l'apparition d'un risque qui sera géré en équipe. En ce sens, le modèle suisse, imprégné par le modèle des *High-Reliability Organisations* (HRO) me semble en avance sur le modèle français. Ces nouvelles perspectives ont fait évoluer mes enseignements sur la gestion des risques et la santé publique.

En parallèle de ces expériences, j'ai participé à la rédaction des premières recommandations pour la pratique clinique portées par la société savante des sages-femmes (3,15). Ces travaux m'ont offert une première vision critique des soins par l'étude d'un traitement ubiquitaire à l'efficacité mal démontrée, l'ocytocine. Suite à la pandémie, nous avons monté un groupe Travail Inter-formations Maïeutiques (TIMs) avec le Dr Chloé Barasinski, le Dr Rémi Beranger, le Pr Corinne Dupont, et le Pr Anne Rousseau. L'objectif de ce groupe était d'encadrer des étudiants sages-femmes de différentes Universités (Lyon, Versailles, Rennes et Clermont-Ferrand) sur une même thématique. Le premier travail de ce groupe, actuellement en cours, porte sur l'analyse des pratiques professionnelles en lien avec ces recommandations pour la pratique clinique sur l'usage de l'ocytocine.

Toujours en lien avec la Société savante des sages-femmes, j'ai eu l'occasion de participer à des travaux encore non-publiés sur la vision salutogène de la maïeutique avec les Dr Anne Chantry, Corinne Dupont, Marjan Nadjafzadeh, Ingele Roelens et Priscille Sauvegrain. Nous avons notamment défini les critères pour un Optimality index (un outil composite permettant de mesurer le résultat maximal de santé avec une intervention minimale) adapté au contexte français.

B. Améliorer l'expérience des parturientes dans une vision centrée sur la personne

En 2018, au cours de mon parcours de thèse de science, un débat public autour de la maltraitance des femmes par les soignants a été porté par de nombreux médias occidentaux sous le qualificatif de « violence obstétricale » (16–18). Suite au rapport de l'Académie Nationale de Médecine française, le terme de « comportement inapproprié » sera également utilisé pour désigner cette maltraitance spécifique (19).

Ainsi, en France comme à l'international, nous constatons l'émergence de cette problématique d'améliorer la qualité de l'offre technique des soins en salle de naissance tout en prenant en considération l'expérience de ces soins par les mères. Ces deux composantes correspondent à la vision de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) de la qualité des soins pour la santé maternelle construit en trois niveaux selon la théorie décrite dès 1966 par Avedis Donabedian (cf. Figure 1, page 11) (20,21).

Dès 2018, nous avons obtenu un budget du réseau de périnatalité Aurore pour évaluer la prévalence des violences obstétricales. Nous avons alors monté une étude mixte, quantitative et qualitative, pour évaluer la prévalence et mieux comprendre l'insatisfaction des femmes aux regards du comportement des soignants. Nous avons publié plusieurs articles sur cette axe (22,23). Cette vision élargie de la qualité des soins aura également guidé mon encadrement de plusieurs étudiantes dont certains travaux ont été publiés (24,25).

Plus récemment, nous venons de publier avec le Collège National des Sages-Femmes de France la proposition d'une nouvelle grille pour évaluer les violences gynécologiques et obstétricales dans la revue *Midwifery* (26).

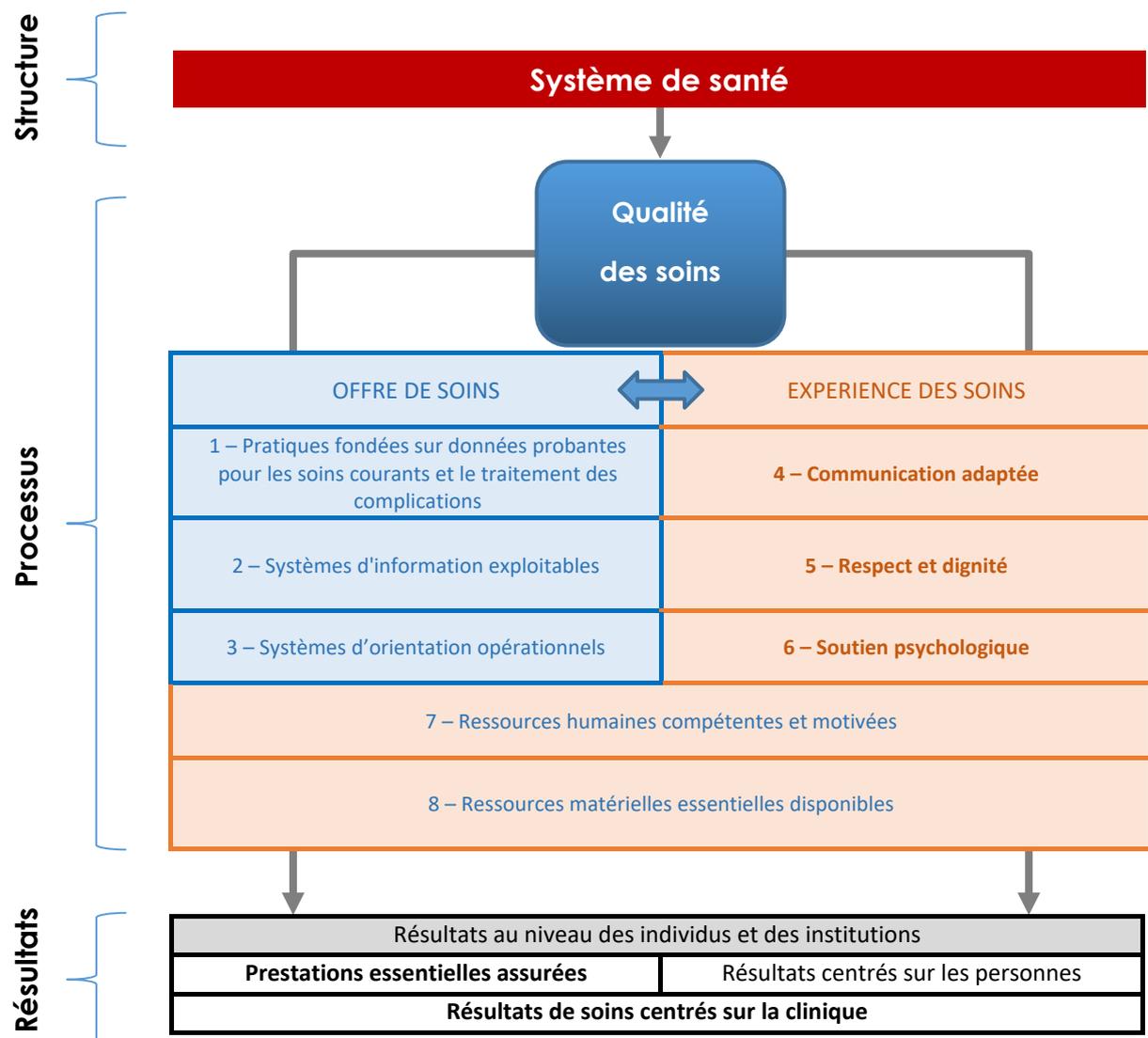


Figure 1 – Modèle de la qualité des soins pour la santé maternelle (OMS)

C. Synthèse des encadrements et publications sur l'axe 2

1. Supervisions d'étudiantes en lien avec l'axe 2

| Date de début et de fin prévue | Thématique | Nom des étudiant-e-s | Fonction assurée | Degré MSc / PhD | Institution |
|--------------------------------|--|---------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| 10.2022 – ... | Pédagogie et simulation basse fidélité en salle de naissance. Création d'un simulateur échographique et clinique d'évaluation de la présentation. | Pauline Durand & Anatole Tanari | Directeur | M Sc | Université de Lausanne |
| 10.2022 – ... | Enjeux éthiques et sanitaires de l'approche physiologique de la naissance en France. | Aude Derrier-Sanlaville | Co-directeur | PhD | ED205 – UCBL |
| 09.2021 09.2022 | Impact de la Covid-19 sur les pratiques professionnelles dans les maternités françaises : une étude nationale. | Marine Dubel-Jam | Co-encadrant | M SF | Université de Versailles |
| 09.2021 09.2022 | Prise en charge obstétricale des patientes porteuses d'un utérus unicatriciel à terme aux HCL : Étude rétrospective multicentrique d'une série de 780 patientes. | Gabrielle Chartier-Kastler | Co-encadrant | Docteur en médecine | UFR de Médecine de Lyon |
| 09.2021 09.2022 | Morbidité et mortalité néonatale des singletons en présentation du siège avant 37 semaines d'aménorrhée en fonction de la voie d'accouchement et des caractéristiques materno-fœtales. | Cassandra Bosc | Co-encadrant | Docteur en médecine | UFR de Médecine de Lyon |
| 09.2020 09.2021 | Evaluation des pratiques professionnelles sur l'administration d'oxytocine à la maternité de la Croix Rousse. | Barbara Luella Lefort | Directeur | M SF | UFR de Médecine de Lyon |
| 09.2019 09.2020 | Décision de la voie d'accouchement en cas d'utérus uni cicatriciel : quand la décision devient partagée. | Apolline Da Costa | Directeur | M SF | Maïeutique Bourg en Bresse |
| 09.2018 09.2019 | Le vécu de la prise en charge lors de l'accouchement : une étude observationnelle basée sur l'évocation hiérarchisée. | Chloé Devos | Co-encadrant | Docteur en médecine | UFR de Médecine de Lyon |
| 09.2018 09.2019 | Vaincre la barrière linguistique aux urgences : revue systématique de la littérature scientifique. | Caroline Dupuy | Co-directeur | M SF | Maïeutique Lyon |
| 09.2018 09.2019 | L'utilisation de l'oxytocine en salle de travail à l'Hôpital Femme Mère Enfant. | Fabienne Ridet | Directeur | M SF | Maïeutique Lyon |
| 09.2018 09.2019 | Etat des lieux sur les pratiques de l'usage de l'oxytocine à l'Hôpital Femme Mère Enfant. | Anne-Sophie Bertheau | Directeur | M SF | Maïeutique Lyon |
| 09.2018 09.2019 | Enquête quanti-qualitative auprès des femmes déclarant avoir été exposées à des comportements inappropriés de la part des professionnels de santé en salle de naissance. | Flore Ferrière | Directeur | M SF | Maïeutique Bourg en Bresse |
| 09.2018 09.2019 | Comparaison des propositions de femmes rapportant des comportements inappropriés en salle de naissance selon leur mode d'accouchement. | Sophie Porté | Co-directeur | M SF | Maïeutique Bourg en Bresse |
| 09.2017 09.2018 | Impact de la mise en place du protocole "code couleur" sur les délais décision-naissance au sein du réseau de périnatalité Aurore. | Marine Le Mitouard | Co-encadrant | Docteur en médecine | UFR de Médecine de Lyon |
| 09.2017 09.2018 | Episiotomie : les facteurs influençant sa réalisation. Etude qualitative au sein de deux maternités du réseau Aurore. | Mallaury Vidal | Co-directeur | M SF | Maïeutique Bourg en Bresse |
| 09.2016 09.2017 | Impact des facteurs anthropométriques maternels sur la variété de présentation à l'expulsion. | Marie Buisson | Directeur | M SF | Maïeutique Lyon |
| 09.2016 09.2017 | Pratique de l'amniotomie durant la phase active du travail spontané. | Alexandra Tevi | Co-directeur | M SF | Maïeutique Bourg en Bresse |
| 09.2013 09.2014 | Les accouchements inopinés extrahospitaliers. | Marine Billon | Co-encadrant | M SF | Maïeutique Lyon |

2. **Projet de recherche obtenu en tant que méthodologiste en lien avec l'axe 2**

2021 : "Évaluation de l'expérience de l'accouchement centrée sur la douleur, étude EVA-D". Hospices Civils de Lyon (Dr Lionel Bouvet, investigateur principal). Financé par la fondation APICIL, Lyon, France.

24 209.-EUR

2018 : "Women's Evaluation of the Childbirth Experience", Hospices Civils de Lyon (Dr Corinne Dupont, investigatrice principal). Financé par le réseau de santé périnatal AURORE, Lyon, France.

17 000.-EUR

3. Articles publiés en lien avec l'axe 2

| Auteurs (nom des étudiants encadrés soulignés, articles constitutifs de ma thèse en italique) | Titre | Revue | Année | IF | Catég. SIGAPS | Score |
|---|--|--------------------------------------|-------|-------|---------------|---------|
| Sauvegrain, P ; Schantz, C ; Gaucher, L ; Chantry, AA. | Avenues for measuring and characterising violence in perinatal care to improve its prevention: a position paper with a proposal by the National College of French Midwives. | Midwifery | 2022 | 2,372 | B | Accepté |
| Sentilhes, L ; Seco, A ; Azria, E ; Beucher, G ; Bonnet, MP ; Branger, B & al | Conservative management or caesarean hysterectomy for placenta accreta spectrum: the PACCRETA prospective study. | Am J Obstet Gynecol | 2022 | 8,661 | A | 8 |
| Gaucher, L ; <i>Huissoud, C ; Ecochard, R ; Rudigoz, RC ; Cortet, M ; Bouvet, L & al</i> | <i>Women's dissatisfaction with inappropriate behavior by health care workers during childbirth care in France: A survey study.</i> | Birth | 2021 | 3,689 | A | 32 |
| <i>Devos, C</i> ; Gaucher, L ; Cortet, M ; Gonnaud, F ; Ecochard, R ; Gaucherand, P & al | Le vécu de la prise en charge en salle de naissance : une étude qualitative comparative. | Périnat | 2021 | NA | NA | NA |
| <i>Devos, C</i> ; Gaucher, L ; Huissoud, C | Comportements inappropriés des soignants en salle de naissance : une étude qualitative comparative — résultats préliminaires. | Périnat | 2020 | NA | NA | NA |
| Dupont, C ; Blanc-Petitjean, P ; Cortet, M ; Gaucher, L ; Salomé, M ; Carbonne, B & al | Dissatisfaction of women with induction of labour according to parity: Results of a population-based cohort study. | Midwifery | 2020 | 2,372 | B | 6 |
| <i>Le Mitouard, M</i> ; Gaucher, L ; Huissoud, C ; Gaucherand, P ; Rudigoz, RC ; Dupont, C & al | Decision-delivery intervals: Impact of a colour code protocol for emergency caesareans. | Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol | 2020 | 2,435 | D | 9 |
| Gaucher, L ; <i>Occelli, P ; Deneux-Tharoux, C ; Colin, C ; Gaucherand, P ; Touzet, S & al</i> | <i>Non-clinical interventions to prevent postpartum haemorrhage and improve its management: A systematic review.</i> | Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol | 2019 | 1,868 | D | 12 |
| Dupont, C ; Winer, N ; Rabilloud, M ; Touzet, S ; Branger, B ; Lansac, J ; Gaucher, L ; & al. | Multifaceted intervention to improve obstetric practices: The OPERA cluster-randomized controlled trial. | Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol | 2017 | 1,809 | D | 3 |
| Gaucher, L ; Le Ray, C | Oxytocin administration during spontaneous labor: Guidelines for clinical practice. Chapter 2: Indications of oxytocin according the first and second stages of spontaneous labor. | J Gynecol Obstet Hum Reprod | 2017 | 0,681 | E | 8 |
| Dupont, C ; Carayol, M ; Le Ray, C ; Barasinski, C ; Beranger, R ; Burguet, A & al | [Oxytocin administration during spontaneous labour: Guidelines for clinical practice. Guidelines short text]. | Gynecol Obstet Fertil Senol | 2017 | 0,795 | E | 2 |
| <i>Billon, M</i> ; Bagou, G ; Gaucher, L ; Comte, G ; Balsan, M ; Rudigoz, RC & al | [Unexpected out-of-hospital deliveries: Management and risk factors]. | J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) | 2016 | 0,928 | E | 4 |
| Dupont, C ; Occelli, P ; Fassier, T ; Gaucher, L ; Colin, C ; Francois, P & al | [Assessment of mortality morbidity conference in obstetrics: literature review]. | J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) | 2012 | 0,448 | E | 2 |

4. Communications orales et/ou affichées en lien avec l'axe 2

| Auteur(s) (orateurs soulignés) | Titre | Congrès | Année | Orale Affichée |
|--|--|---|-------|-------------------|
| <u>Gaucher, L.</u> | Comportements inappropriés des soignants en salle de naissance. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03883030 | Controverses autour des violences obstétricales, Congrès de périnatalogie, Namur, Belgique. | 2022 | Orale |
| <u>Gaucher, L.</u> | Approche physiologique : Définition. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03795079 | Séminaire approche physiologique de la grossesse en CHU, Lyon, France. | 2022 | Orale |
| <u>Gaucher, L.</u> | Qualité des soins en salle de naissance et perspectives des mères. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03382555v1 | Midis Ra&D Santé, HEdS, Genève, Suisse. | 2021 | Orale |
| <u>Gaucher, L.</u> | Prévenir les hémorragies du post-partum et améliorer leur prise en charge. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507376v1 | 29e Salon de Gynécologie Obstétrique Pratique. Paris, France. | 2019 | Orale |
| Dupont, C ; <u>Gaucher, L.</u> | Etude du vécu autour de l'accouchement E.V.A.. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507388v1 | Journée de Médecine périnatale. Lyon, France. | 2019 | Orale |
| <u>Gaucher, L.</u> | Accouchement normal : accompagnement de la physiologie et interventions médicales. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507708v1 | Journée de Médecine périnatale du réseau Aurore. Lyon, France. | 2018 | Orale |
| Béranger, R ; Chantry, AA ; <u>Gaucher, L.</u> ; Le Ray, C ; Dupont, C ; Riethmuller, D ; et al. | Définition du travail spontané et administration d'oxytocine. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507491v1 | Rencontre Champardennaise du Collège National des Sages-Femmes de France. Reims, France. | 2017 | Orale |
| Dupont, C ; Riethmuller, D ; Carayol, M ; Deneux-Tharoux, C ; Le Ray, C ; <u>Gaucher, L.</u> | Définition du travail spontané et administration d'oxytocine. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507522 | Les entretiens des sages-femmes (Bichat). Paris, France. | 2017 | Orale |
| Tessier, V ; Coulm, B ; <u>Leloux, N.</u> ; <u>Gaucher, L.</u> | Présentation des modalités d'administration de l'oxytocine. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507495v1 | Rencontre Champardennaise du Collège National des Sages-Femmes de France. Reims, France. | 2017 | Orale |
| <u>Gaucher, L.</u> ; <u>Le Ray, C.</u> | Indications de l'oxytocine au cours du premier et du deuxième stade du travail spontané. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507528v1 | 14èmes Journées du CNSF. Issy-les-Moulineaux, France. | 2016 | Orale |
| <u>Gaucher, L.</u> | Dystocie des épaules : recommandations pour la pratique clinique. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02975896v1 | Journée de Médecine périnatale du réseau Aurore. Lyon, France. | 2016 | Orale |
| <u>Rousseau, A.</u> ; <u>Gaucher, L.</u> ; Dubel-Jam, M. | Adaptation à la pandémie Covid des maternités françaises métropolitaines. Etude Covid-Mat. | Accoucher en temps de pandémie de covid-19, Aubervilliers, France. | 2022 | Orale |
| <u>Gaucher, L.</u> | Severe postpartum haemorrhage after vaginal delivery: could the rate be reduced? https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01795655/ | 26th European Congress of the European Board & College of Obstetrics and Gynaecology, Paris, France. | 2018 | Orale |
| <u>Gaucher, L.</u> ; Huissoud, C ; Ecohard, R ; Rudigoz, RC ; Cortet, M ; Bouveret, L ; et al. | Abusive, inappropriate, and inconsiderate behaviour in obstetric care in France. A cohort study in 25 French maternity units. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507396 | 24ème Journée Scientifique de l'EDISS. Villeurbanne, France. | 2019 | Affichée |
| <u>Buisson, M.</u> ; <u>Gaucher, L.</u> ; Subtil, F ; Armanet, B ; Doret, M ; Beranger, R. | Prise de poids et présentation occipito-sacrée à l'expulsion. https://doi.org/10.1016/j.sagf.2018.05.007 | Collège National des Sages-Femmes de France. Issy-les- Moulineaux, France. | 2018 | Affichée |
| Dupont, C ; Riethmuller, D ; Deneux-Tharoux, C ; Beranger, R ; Chantry, A ; <u>Gaucher, L.</u> ; et al. | Use of oxytocin after spontaneous onset of labor in France. https://hal-univ-rennes1.archives-ouvertes.fr/hal-01564458 | 31st International Confederation of Midwives (ICM) triennial congress. Toronto, Canada. | 2017 | Affichée |
| Dupont, C ; Occelli, P ; Fassier, T ; <u>Gaucher, L.</u> ; Deneux-Tharoux, C ; Rudigoz, RC. | Les revues de morbi-mortalité en obstétrique ont-elles un impact sur la qualité des soins ? https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01166122 | 35es Journées du CNGOF, Paris, France. | 2011 | Affichée |

Perspectives : le défi du postpartum

A. Promouvoir l'accès aux soins par l'autonomisation des mères

Après avoir étudié la collaboration ville-hôpital autour du suivi prénatal, puis l'expérience patient comme composante de la qualité des soins en salle de naissance, mon projet scientifique à court terme sera de favoriser la capacité des mères à percevoir leurs besoins en postpartum précoce, par une intervention construite en partenariat avec elles et accessible à toutes.

En effet, le postpartum, période de récupération physique et psychique après un accouchement, est une période durant laquelle la qualité de vie physique (e.g. douleur, sommeil), psychologique (e.g. sentiments positifs, image corporelle, ...), sociale (e.g. entourage, activité sexuelle, ...) et environnementale (e.g. accès aux soins, accès aux informations en santé, ...) peut être altérée. Cette altération peut aller jusqu'à provoquer une dépression. Or le suicide est l'une des deux premières causes des décès maternels dans les pays développés (27–31). Le principal facteur de risque de suicide maternel, présent dans plus de la moitié des cas, était la présence d'antécédents psychiatriques (32). Cependant, indépendamment de ces antécédents, environ 12% des femmes auraient des idées suicidaires durant le postpartum et 4% seraient allées jusqu'à une tentative de suicide (33,34).

Ce nouveau défi a été l'occasion de co-diriger la thèse de science de Madame Valérie Avignon, sage-femme au Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV) en Suisse sur les liens entre la préparation à la naissance et la santé mentale. Un premier article a été publié dans le cadre de cette thèse (35).

Nous avons également remporté l'édition 2022 du Challenge Debiopharm-La Solution-Inartis (5000.-CHF) en proposant de développer une application mobile pour le dépistage (basée sur l'analyse de la voix par intelligence artificielle) et le traitement de la dépression (basé sur le support par les pairs) avec la société Suisse Haplocare.

Ce prix fut aussi le catalyseur d'une collaboration avec le master HES-SO Innokick permettant à un groupe d'étudiants des domaines Ingénierie et Architecture, Economie et Services et Design et Arts visuels, de proposer des solutions innovantes au problème du mal-être des mères durant le postpartum.

Toujours en 2022, nous avons obtenu un premier financement de 98 900.-CHF pour lancer un essai contrôlé randomisé qui évaluera l'impact d'une application mobile (permettant un auto dépistage basé sur l'intelligence artificielle et la participation à des groupes de support entre pairs) sur le niveau de dépression du postpartum.

Enfin, en partenariat avec la Caisse Nationale d'Assurance Maladie des Travailleurs Salariés français (CNAMTS) et la Pr Anne Rousseau, j'ai eu l'opportunité de superviser une étude sur le postpartum de plus de 1,2 millions dyades mères-enfants. Cette étude constate qu'un programme de prise de rendez-vous systématique de visite postnatale améliore l'accès aux soins et diminue les ré-hospitalisations des mères et des enfants. En plus du bénéfice pour la santé des mères et de leurs enfants, nous avons évalué que ce programme permettait de faire des économies dans la perspective de la société.

Les perspectives de recherche en soins primaires autour du parcours des femmes d'avant leur grossesse jusqu'à un an du postpartum, tout en incluant leur entourage, sont titanesques. Tous ces projets s'inscrivent parfaitement dans l'axe 2 (Le patient / L'utilisateur) du laboratoire UCBL / Inserm U1290 Research on Healthcare Performance (RESHAPE).

B. Synthèse des encadrements et publications liées aux perspectives de recherches

1. Supervisions d'étudiantes en lien avec les perspectives de recherches

| Date de début et de fin prévue | Thématique | Nom des étudiant-e-s | Fonction assurée | Degré MSc / PhD | Institution |
|--------------------------------|---|----------------------|------------------|-----------------|--------------------------|
| 09.2023 – ... | Santé mentale maternelle durant le postpartum. | Emma Leavy | Co-directeur | PhD | HEdS-GE – HES-SO / UNIGE |
| 09.2021 – ... | Préparation à la naissance et à la parentalité et santé mentale. https://www.theses.fr/s262731 | Valérie Avignon | Co-directeur | PhD | ED205 – UCBL |
| 09.2019 – 09.2020 | Etat de santé des femmes à 2 mois du post-partum : étude des patient reported outcome measures. | Coralie Cordoba | Directeur | M2 Sc | Université de Lyon |
| 09.2021 – 09.2022 | Prescription systématique de la rééducation pelvi-périnéale en post-partum. | Clotilde Houën | Directeur | M SF | Université de Paris |

2. Projet de recherche obtenu en tant que demandeur principal

2022 : Self-screening and Peer-support Application on postnatal depression risk: a pilot randomized controlled trial. SPeAK study. Haute École de Santé de Genève (HEdS-Ge), University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland (HES-SO), (Pr. Laurent Gaucher, Pr. Swann Pichon). Financé par le Fonds de recherche et d'impulsions 2022, Appel à projets Santé numérique, Lausanne, Suisse.

99 800.-CHF

3. Articles en lien avec les perspectives de recherches

| Auteurs (nom des étudiants encadrés soulignés) | Titre | Revue | Année | IF | Catég. SIGAPS | Score |
|---|---|---------|-------|-------|---------------|----------|
| Caron, A ; Rousseau, A ; Brisacier, AC ; Courouve, L ; Gaucher, L. | Systematic home visit planning prior to hospital discharge: one-year postpartum clinical and economic follow-up of a million mother-infant dyads. | BMJ | 2022 | | | Finalisé |
| <u>Avignon, V</u> ; Baud, D ; Gaucher, L ; Dupont, C ; Horsch, A. | Childbirth experience, risk of PTSD and obstetric and neonatal outcomes according to antenatal classes attendance. | Sci Rep | 2022 | 4,379 | B | 12 |

4. Communications orales et/ou affichées en lien avec les perspectives de recherches

| Auteur(s) | Titre | Congrès | Année | Orale Affichée |
|---|--|---|---------|----------------|
| Caron, A ; Rousseau, A ; Brisacier, AC ; Courouve, L ; Gaucher, L ; and the PRADO Group. | Discharge planning for postpartum: one-year clinical and economic follow-up of one million mother-infant dyad. | 33rd ICM Triennial Congress, Bali, Indonesia. | Accepté | Affichée |

Synthèse du cursus hospitalo-universitaire

A. Activités d'enseignement

Enseignant vacataire depuis 2013, j'ai pris mon premier poste d'enseignant titulaire en janvier 2021 à la Haute Ecole de Santé de Genève en Suisse. La filière sage-femme de cette Haute Ecole comprend une équipe de 3 professeurs, 2 adjoints scientifiques, 6 maîtres d'enseignements, 4 chargés de cours, 3 assistantes, et 1 secrétaire pour le suivi d'environ 90 étudiantes sages-femmes.

A partir de septembre 2021, j'ai pris la responsabilité d'un premier module d'enseignement (« Recherche en périnatalité »). L'année universitaire 2021-2022 sera celle de ma participation à l'élaboration du Plan Cadre d'Etude 2022, la nouvelle planification des enseignements, revues tous les 10 ans en fonction du référentiel de compétence des sages-femmes Suisses. En plus d'un apport transversal sur l'ensemble du programme de formation, j'aurai la charge de construire un nouveau module sur les fondamentaux de la recherche à destination des étudiants première année.

L'année universitaire suivante, 2022-2023, je prendrai la responsabilité de l'ensemble des 3 modules de recherche de la formation sage-femme, dont un module de façon transitoire lié à l'arrêt des autres professeurs de la filière. J'ai également pris la responsabilité d'un module (« Education pour la santé en périnatalité ») du Master santé de l'Université de Lausanne, HES-SO, Suisse.

1. Activités pédagogiques

Depuis 2021, je suis la formation didactique de la Haute Ecole Spécialisée de Suisse Occidentale. Cette formation devrait s'achever en mars 2023.

Sur la dernière année universitaire 2021-2022, j'ai assuré 113 heures de cours. Depuis 2013, j'ai ainsi eu l'opportunité d'enseigner pour un volume horaire total de **342.5 heures de cours magistraux**, dont 246.5 heures avec des étudiants sages-femmes, et de **164 heures de travaux dirigés**, dont 138 heures avec des étudiants sages-femmes. Mes enseignements sont essentiellement centrés sur la santé publique, l'initiation à la recherche, l'épidémiologie, les biostatistiques, les démarches réglementaires, l'analyse qualitative, l'embryologie, les échographies obstétricales, la gestion des risques, la simulation et la lecture critique d'articles. En 2017, j'ai pu participer à la refonte du programme pédagogique d'initiation à la recherche pour les manipulateurs d'électroradiologie médicale et de publier un article sur cette expérience (36).

Enfin, j'ai participé au MOOC accouchement du Collège National des Sages-Femmes de France (CNSF) et au MOOC « Référent parcours périnatalité » (RÉPAP).

Principales activités d'enseignements :

- 2022 – ... : Responsable des modules « Les fondamentaux de la recherche » / HEdS-Genève et « Education pour la santé en périnatalité » / Master santé, Université de Lausanne, HES-SO, Suisse.
- 2021 – ... : Responsable du module « Recherche en périnatalité », HEdS-GE, HES-SO, Genève, Suisse.
- 2016 – ... : Soutien aux mémoires sages-femmes et thèses de médecine (méthodologie, démarches réglementaires, extractions de données et analyses statistiques).
- 2015 – ... : Enseignant vacataire pour les formations maïeutique (Lyon, Bourg-en-Bresse, Grenoble).
- 2013 – 2021 : Enseignant vacataire pour l'institut de formation de manipulateurs en électroradiologie Médicale (Lyon).
- 2013 – 2015 : Enseignant vacataire pour l'Institut de formation en soins infirmiers de Lyon (Lyon).
- 2012 – 2013 : Enseignant vacataire pour l'Institut des Sciences et Techniques de la Réadaptation (ISTR).

2. Détails des volumes horaires d'enseignements

| Etablissement | Formation | Disciplines | Nature | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | |
|---------------------------------------|---|--|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| Univ. Lausanne | Master science en santé | Education pour la santé en périnatalité (responsable de module) | CM | | | | | | | | | | 5 | |
| | | Epidémiologie, COVID-19 et grossesse | CM | | | | | | | | | 2 | 2 | |
| Haute Ecole de Santé de Genève | Filière maïeutique | Embryologie humaine, échographies | CM | | | | | | | | | | 8 | |
| | | Recherche en périnatalité (responsable de module) | CM | | | | | | | | | 20 | 10 | |
| | | | TD | | | | | | | | | 40 | 30 | |
| | | Introduction à la recherche (responsable de module) | CM | | | | | | | | | | | 12 |
| Hospices Civils de Lyon | Institut de formation de manipulateurs d'électroradiologie médicale | Santé publique et économie de la santé | CM | | | | 4 | 16 | 4 | 4 | 4 | | | |
| | | | TD | | | | 4 | | 3 | 2 | 2 | | | |
| | | Initiation à la recherche | CM | 4 | 4 | 2 | 2 | 8 | 1.5 | 5 | 5 | | | |
| | IFSI HCL | Organisation du travail, analyse de pratiques et recherche professionnelle | CM | | | | 4 | 4 | 11 | | | | | |
| | | | TD | | | | 3 | 3 | 3 | 12.5 | | | | |
| | | Santé publique | CM | 3 | 3 | | | | | | | | | |
| Université Lyon 1 | Site formation maïeutique de Lyon | Communication affichées | CM | | | 1 | | | | | | | | |
| | | Santé publique, Epidémiologie, Biostatistiques | CM | | | | 14 | 13 | 8 | 8 | 8 | | | |
| | | Lecture Critique d'Articles (LCA) | CM | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | Faculté médecine Lyon Est | Loi Jardé et RGPD | CM | | | | | | | 1 | 1 | 1.5 | | 1 |
| | | Data management | CM | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | | Biostatistiques sous R Cran | CM | | | | | | | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 |
| | | Analyse qualitative | CM | | | | | | | 3 | | | | |
| | | Gestion des risques | CM | | | | 3 | 3 | 3 | 2.5 | | | | |
| | | Réseaux de périnatalités | CM | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| | | Site formation maïeutique de Bourg en Bresse | Introduction au mémoire | CM | | | | | | | 2 | 3 | | |
| | Faculté médecine Lyon Est | Méthodes de recherche qualitative | CM | | | | | 3 | 3 | | | | 4 | 4 |
| | | Epidémiologie et Biostatistiques | CM | | | | | | | 10 | 8 | 8 | 2 | 2 |
| | | | TD | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Université Grenoble Alpes | Département de Maïeutique | Interprofessionnalité (SHS) | TD | | | | | 3 | | | | | | |
| | | Simulation, accouchement inopiné | TD | | | | | | 3 | | | | | |
| Université Grenoble Alpes | Département de Maïeutique | Introduction à l'épidémiologie | CM | 4 | | | | | | | | | | |
| | | Recherche qualitative | CM | | | | | 2 | 5 | 3 | 2 | 19 | 10 | |
| | | | TD | | | | | 4 | 4 | 9 | 9 | 7 | 25 | |

3. Supervisions d'étudiantes en Master ou Doctorat en sciences

| Date de début et de fin prévue | Thématique | Nom des étudiant-e-s | Fonction assurée | Degré MSc / PhD | Institution |
|--------------------------------|---|------------------------|------------------|-----------------|---|
| 09.2023 – ... | Santé mentale maternelle durant le postpartum. | Emma Leavy | Co-directeur | PhD | HEdS-GE – HES-SO / UNIGE |
| 10.2022 – ... | Enjeux éthiques et sanitaires de l'approche physiologique de la naissance en France. | Aude Derrier-Sanlaille | Co-directeur | PhD | ED205 – UCBL |
| 09.2021 – ... | Préparation à la naissance et à la parentalité et santé mentale. https://www.theses.fr/s262731 | Valérie Avignon | Co-directeur | PhD | ED205 – UCBL |
| 09.2021 – 09.2023 | Télétravail informel des sages-femmes indépendantes Genevoises. | Catherine Boivent | Directeur | M1 Sc | Université de Bordeaux / Assoc. Arcade Genève |
| 09.2019 – 09.2020 | Etat de santé des femmes à 2 mois du post-partum : étude des patient reported outcome measures. | Coralie Cordoba | Directeur | M2 Sc | Université de Lyon |

Membre invité du jury de la thèse d'Université (Mention : « Sciences de la Vie et de la Santé ») soutenue par Gaëlle Ambroise (sage-femme) le 20/10/2020 à l'Université de Lorraine et intitulée « Biométrie foetale par échographie : nouvelles approches techniques et pédagogiques ».

4. Supervisions d'étudiantes en Master ou Doctorat d'exercice

| Date de début et de fin prévue | Thématique | Nom des étudiant.e.s | Fonction assurée | Degré : SF / MD | Institution |
|--------------------------------|--|----------------------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| 09.2021 09.2022 | Evolution des scores de burnout chez les sages-femmes dans un contexte de pandémie. | Philippine Bravais | Directeur | Master SF | Université de Lyon |
| 09.2021 09.2022 | Prescription systématique de la rééducation pelvi-périnéale en post-partum. | Clotilde Houën | Directeur | M SF | Université de Paris |
| 09.2021 09.2022 | Impact de la pandémie de COVID- 19 sur le bien-être des étudiant.e.s sages-femmes de Tours. | Lucie Massiot | Directeur | M SF | Université de Tours |
| 09.2021 09.2022 | Bilirubinémie et bilirubinomètres transcutanées. | Mathilde Triomphe | Directeur | M SF | Université de Lyon |
| 09.2021 09.2022 | Impact de la Covid-19 sur les pratiques professionnelles dans les maternités françaises : une étude nationale. | Marine Dubel-Jam | Co-encadrant | M SF | Université de Versailles |
| 09.2021 09.2022 | Prise en charge obstétricale des patientes porteuses d'un utérus unicatriciel à terme aux HCL : Étude rétrospective multicentrique d'une série de 780 patientes. | Gabrielle Chartier-Kastler | Co-encadrant | Docteur en médecine | UFR de Médecine de Lyon |
| 09.2021 09.2022 | Morbidité et mortalité néonatale des singletons en présentation du siège avant 37 semaines d'aménorrhée en fonction de la voie d'accouchement et des caractéristiques materno-fœtales. | Cassandra Bosc | Co-encadrant | Docteur en médecine | UFR de Médecine de Lyon |
| 09.2020 09.2021 | Evaluation des pratiques des sages-femmes sur les infections herpétiques pendant la grossesse en France. | Déborah Lemaitre | Co-encadrant | M SF | UVSQ |
| 09.2020 09.2021 | Evaluation des pratiques professionnelles sur l'administration d'oxytocine à la maternité de la Croix Rousse. | Barbara Luella Lefort | Directeur | M SF | UFR de Médecine de Lyon |
| 09.2019 09.2020 | Décision de la voie d'accouchement en cas d'utérus uni cicatriciel : quand la décision devient partagée. | Apolline Da Costa | Directeur | M SF | Maïeutique Bourg en Bresse |
| 09.2019 09.2020 | Le traitement de l'anémie par fer injectable pendant la grossesse. Evaluation des pratiques professionnelles à l'hôpital femme mère enfant. | Claire Besson | Directeur | M SF | Maïeutique Lyon |
| 09.2018 09.2019 | Le vécu de la prise en charge lors de l'accouchement : une étude observationnelle basée sur l'évocation hiérarchisée. | Chloé Devos | Co-encadrant | Docteur en médecine | UFR de Médecine de Lyon |
| 09.2018 09.2019 | Vaincre la barrière linguistique aux urgences : revue systématique de la littérature scientifique. | Caroline Dupuy | Co-directeur | M SF | Maïeutique Lyon |
| 09.2018 09.2019 | L'utilisation de l'oxytocine en salle de travail à l'HFME. | Fabienne Ridet | Directeur | M SF | Maïeutique Lyon |
| 09.2018 09.2019 | Etat des lieux sur les pratiques de l'usage de l'oxytocine à l'Hôpital Femme Mère Enfant. | Anne-Sophie Bertheau | Directeur | M SF | Maïeutique Lyon |
| 09.2018 09.2019 | L'impact des comportements inappropriés durant la grossesse sur le vécu de l'accouchement. | Taïs Kazouan | Directeur | M SF | Maïeutique Lyon |

4. Supervisions d'étudiantes en Master ou Doctorat d'exercice (suite)

| Date de début et de fin prévue | Thématique | Nom des étudiant.e.s | Fonction assurée | Degré MSc / MD | Institution |
|--------------------------------|--|----------------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| 09.2018 09.2019 | Enquête quanti-qualitative auprès des femmes déclarant avoir été exposées à des comportements inappropriés de la part des professionnels de santé en salle de naissance. | Flore Ferrière | Directeur | M SF | Maïeutique Bourg en Bresse |
| 09.2018 09.2019 | Comparaison des propositions de femmes rapportant des comportements inappropriés en salle de naissance selon leur mode d'accouchement. | Sophie Porté | Co-directeur | M SF | Maïeutique Bourg en Bresse |
| 09.2017 09.2018 | Impact de la mise en place du protocole "code couleur" sur les délais décision-naissance au sein du réseau de périnatalité Aurore. | Marine Le Mitouard | Co-encadrant | Docteur en médecine | UFR de Médecine de Lyon |
| 09.2017 09.2018 | Episiotomie : les facteurs influençant sa réalisation. Etude qualitative au sein de deux maternités du réseau Aurore. | Mallaury Vidal | Co-directeur | M SF | Maïeutique Bourg en Bresse |
| 09.2016 09.2017 | Impact des facteurs anthropométriques maternels sur la variété de présentation à l'expulsion. | Marie Buisson | Directeur | M SF | Maïeutique Lyon |
| 09.2016 09.2017 | Pratique de l'amniotomie durant la phase active du travail spontané. | Alexandra Tevi | Co-directeur | M SF | Maïeutique Bourg en Bresse |
| 09.2013 09.2014 | Les accouchements inopinés extrahospitaliers. | Marine Billon | Co-encadrant | M SF | Maïeutique Lyon |

Participation annuelle aux jurys de mémoire d'étudiants sages-femmes de Lyon, Bourg-en-Bresse, Grenoble et Genève.

Président du Jury sur Lyon, Bourg-en-Bresse et Genève.

B. Activités de recherche

1. Mobilité internationale

Suite à l'audition du 22 septembre 2020 pour le poste de Professeur HES associé rattaché à la filière sage-femme, j'ai été recruté à la Haute Ecole de Santé de Genève. Cette Haute Ecole est une composante de l'Université Suisse des Sciences Appliquées (HES-SO). L'audition comprenait une présentation des titres et travaux, une leçon probatoire et un entretien avec la commission de sélection composée des Professeurs Marie-Laure Kaiser, Clara James, Marie-Julia Guittier, Michel Boulvain et de Madame Catia Nunno-Paillard.

J'ai débuté en janvier 2021 comme adjoint scientifique à 60% d'équivalent temps plein (ETP) avant d'être promu Professeur Assistant ([équivalent Maître de Conférence selon l'arrêté du 10 février 2011](#)) à 100% d'ETP le 1^{er} septembre 2021. Ce poste de Professeur Assistant en pré-titularisation conditionnelle est prévu pour évoluer sur un poste de Professeur Associé ([équivalent Professeur des Universités](#)) au plus tard le 1^{er} septembre 2025.

En 2022, nous avons recruté deux adjoints scientifiques dans la filière, les Dr Thomas Desplanches et Jessica Di Vincenzo-Sormani. Cela sera l'occasion pour moi de monter un projet d'analyse en population sur les 27 cantons suisses en collaboration avec l'Office Fédéral de la Statistique (OFS) et la Fédération Suisse des Sages-Femmes (FSSF). C'est aussi en 2022 que je remporterai mon premier appel d'offre en tant que requérant principal.

2. Activités des recherches

J'exerce des activités dans la recherche depuis l'obtention de mon diplôme de sage-femme en 2009. Tout d'abord en tant qu'Attaché de recherche clinique (ARC) jusqu'à l'obtention en 2014 d'un fond national (PREPS). J'assure depuis les fonctions de Chef de Projets en Recherche Clinique.

Principales activités de recherche :

- 2020 – ... : Chercheur associé à l'**Unité Inserm U1290 RESHAPE**, Research on Healthcare Performance, UCBL.
- 2018 – ... : Création du groupe de recherche Artémis avec les Prs Dupont, Huissoud, Gaucherand, Dubernard, Rudigoz et le Dr Cortet. Ce **groupe de recherche en périnatalité** a pour objectif d'élaborer des projets de recherche, de favoriser l'étude sur données existantes avec changement de finalité et d'accompagner les étudiants en santé jusqu'à la publication. Nous avons notamment pu mener une première étude sur la bientraitance en salle de naissance avec l'inclusion de 627 mères en 2018.
- 2016 – 2020 : Intégration du laboratoire **EA 7425 HESPER**, Health Services and Performance Research en tant que doctorant (Ecole Doctorale Interdisciplinaire Sciences-Santé) à l'Université de Lyon
- 2015 – ... : Sage-femme des hôpitaux faisant fonction de **chef de projet de recherche clinique** sur le projet PREPS-14-0454 PROSPERO.
- 2014 : Rédaction du projet PROSPERO pour le Pr Rudigoz et sous la direction des Prs Dupont, Colin et Gaucherand.
- 2009 – 2015, sage-femme des hôpitaux faisant fonctions d'attaché de recherche clinique :
- 2015, ARC coordonnateur régional, étude Jumoda, INSERM / AP-HP.
 - 2014, rédaction du protocole PROSPERO retenu par la DGOS pour financement.
 - 2013, ARC coordonnateur régional Paccreta, INSERM / AP-HP.
 - 2013, ARC puis expert, étude Epimoms, INSERM.
 - 2013, ARC, cohorte Toxogones, HCL.
 - 2011, ARC, étude EPIPAGE 2, INSERM.
 - 2009, Attaché de Recherche Clinique (ARC), étude Opéra, HCL.

3. **Projet de recherche obtenu en tant que demandeur principal**

2022 : Self-screening and Peer-support Application on postnatal depression risk: a pilot randomized controlled trial. SPeAK study. Haute École de Santé de Genève (HEdS-Ge), University of Applied Sciences and Arts Western Switzerland (HES-SO), (Pr. Laurent Gaucher, Pr. Swann Pichon). Financé par le Fonds de recherche et d'impulsions 2022, Appel à projets Santé numérique, Lausanne, Suisse.

99 800.-CHF

4. **Projets de recherche obtenus en tant que méthodologiste**

2021 : "Évaluation de l'expérience de l'accouchement centrée sur la douleur, étude EVA-D". Hospices Civils de Lyon (Dr Lionel Bouvet, investigateur principal). Financé par la fondation APICIL, Lyon, France.

24 209.-EUR

2018 : "Women's Evaluation of the Childbirth Experience", Hospices Civils de Lyon (Dr Corinne Dupont, investigatrice principal). Financé par le réseau de santé périnatal AURORE, Lyon, France.

17 000.-EUR

2014 : "Program of Research for the Optimization of a Supervised Patient Pathway for Expectant According to Risk in Obstetrics (PROSPERO)", Hospices Civils de Lyon (Pr. René-Charles Rudigoz, investigateur principal). Financé par le ministère français de la santé.

505 623.-EUR

5. Bibliométrie au 30/10/2022

Score SIGAPS : 146

h-index : 7

Reviewing : 19

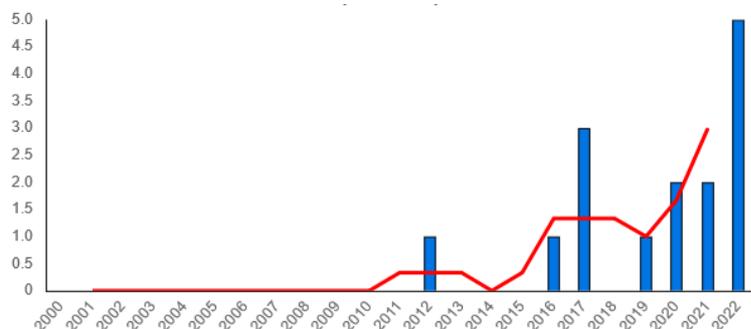


Figure 2 - Publications au cours du temps



Figure 3 - Citations au cours du temps

17 publications répertoriées dans [Scopus®](#) dont 12 signées en rang utile et 4 en 1^{er} auteur ou dernier auteur.

15 publications enregistrées par le système [SIGAPS](#) dont 9 en rang utile et 4 en 1^{er} auteur ou dernier auteur.

Augmentation exponentielle du nombre de publications avec 5 publications sur les 6 premiers mois de 2022.

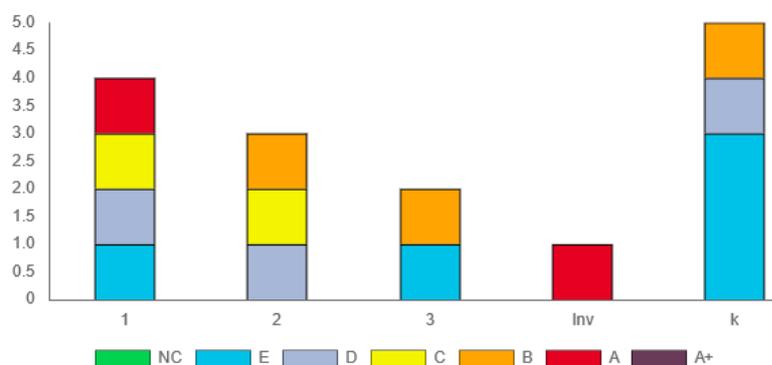


Figure 4 - Publications par position et rang SIGAPS

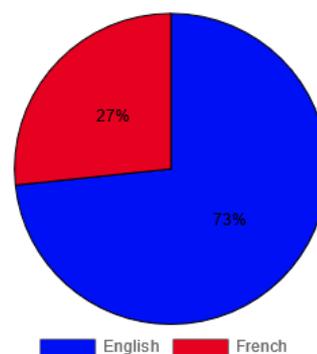


Figure 5 - Langue des publications

Plus de la moitié des publications en rang utile (1, 2, 3 et DA). Une publication de rang SIGAPS A en 1^{er} auteur.

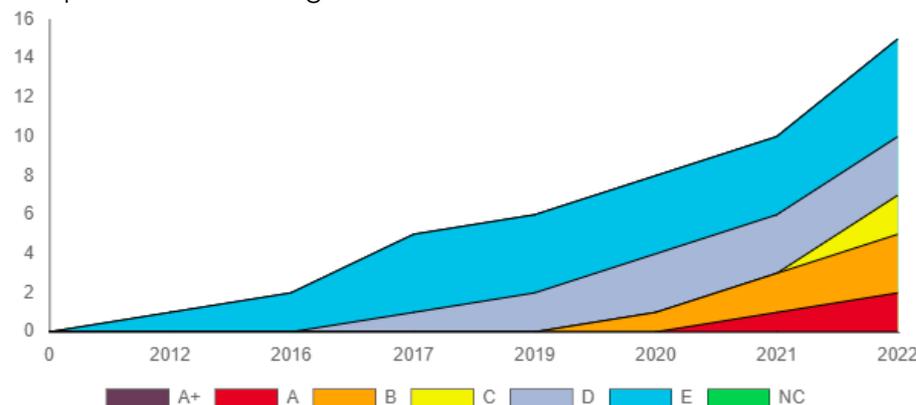


Figure 6 - Evolution du nombre et du rang des publications au cours du temps

6. Liste des articles originaux publiés dans des revues indexées MEDLINE

| Auteurs (nom des étudiants encadrés soulignés, articles constitutifs de ma thèse en italique) | Titre | Revue | Année | IF | Catég. SIGAPS | Score |
|---|--|---|-------|-------|---------------|-------------|
| <u>Leavy, E</u> ; Pichon, S ; Cortet, M, Huissoud, C ; Dupont, C ; Gaucher, L | Disrespect during childbirth and postpartum mental health: a French cohort study | BMC Pregnancy Childbirth | 2022 | 3,007 | C | Finalisé |
| Mrozik, A ; Sellier, Y ; <u>Lemaitre, D</u> ; Gaucher, L | Evaluation of midwives' practices on herpetic infections during pregnancy: a French vignette-based study | Healthcare | 2022 | 3,160 | C | Finalisé |
| <u>Le Mitouard, M</u> ; Gaucher, L ; Huissoud, C ; Gaucherand, P ; Rudigoz, RC ; Philip, CA & al. | Césarienne « code rouge » : impact du délai décision-naissance et de l'étiologie sur le devenir néonatal. | J Gynecol Obstet Hum Reprod | 2022 | 2,156 | E | Finalisé |
| Caron, A ; Rousseau, A ; Brisacier, AC ; Courouve, L ; Gaucher, L | Discharge planning for postpartum: one-year clinical and economic follow-up of one million mother-infant dyad. | BMJ | 2022 | 93,33 | A+ | Finalisé |
| Gaucher, L ; Puill, C ; Baumann, S ; Rudigoz, RC ; Cortet, M ; Huissoud, C ; Colin, C ; Touzet, S ; et al. | The challenge of adopting a collaborative information system for independent clinicians in France: a comprehensive study. | Sci Rep | 2022 | 4,379 | C | En révision |
| Rousseau, A ; <u>Dubel-Jam, M</u> ; Schantz, C ; Gaucher, L | Barrier measures implemented in French maternity hospitals during the Covid-19 pandemic: a cross-sectional survey | Midwifery | 2022 | 2,264 | B | En révision |
| Puill, C ; Romby, A ; Gaucher, L | Consultation de gynécologie à destination des personnes lesbiennes et/ou trans' dans un Cegidd LGBT parisien. Retour sur deux ans et demi d'expérience. | Sante Publique | 2022 | 0,203 | E | Accepté |
| Sauvegrain, P ; Schantz, C ; Gaucher, L ; Chantry, A.A.. | Avenues for measuring and characterising violence in perinatal care to improve its prevention: A position paper with a proposal by the National College of French Midwives. | Midwifery | 2022 | 2,264 | B | Accepté |
| Baumann, S ; Gaucher, L ; Mahrez, I ; Gautier, S ; Rousseau, A. | Expérience de la téléconsultation par les sages-femmes libérales françaises pendant la crise du Covid-19. | Sante Publique | 2022 | 0,203 | E | 6 |
| Gaucher, L ; Barasinski, C ; Dupont, C ; Razurel, C ; Pichon, S ; <u>Leavy, E</u> ; Viaux-Savelon, S ; Cortet, M ; & al. | Pregnancy, mental well-being and lockdown: a nationwide online survey in France. | Healthcare | 2022 | 3,160 | C | 16 |
| Gautier, S ; Ray, M ; Rousseau, A ; Seixas, C ; Baumann, S ; Gaucher, L & al. | Soins primaires et COVID-19 en France : apports d'un réseau de recherche associant praticiens et chercheurs. | Sante Publique | 2022 | 0,203 | E | 2 |
| <u>Avignon, V</u> ; Baud, D ; Gaucher, L ; Dupont, C ; Horsch, A | Childbirth experience, risk of PTSD and obstetric and neonatal outcomes according to antenatal classes attendance. | Sci Rep | 2022 | 4,379 | C | 8 |
| Gaucher, L ; Dupont, C ; Gautier, S ; Baumann, S ; Rousseau, A | The challenge of care coordination by midwives during the COVID-19 pandemic: a national descriptive survey. | BMC Pregnancy Childbirth | 2022 | 3,007 | C | 16 |
| Rousseau, A ; Gaucher, L ; Gautier, S ; Mahrez, I ; Baumann, S | How midwives implemented teleconsultations during the COVID-19 health crisis: a mixed-methods study. | BMJ Open | 2022 | 2,692 | C | 12 |
| Sentilhes, L ; Seco, A ; Azria, E ; Beucher, G ; Bonnet, MP ; Branger, B & al | Conservative management or cesarean hysterectomy for placenta accreta spectrum: the PACCRETA prospective study. | Am J Obstet Gynecol | 2022 | 8,661 | A | 8 |
| Gaucher, L ; <u>Huissoud, C</u> ; <u>Ecohard, R</u> ; <u>Rudigoz, RC</u> ; <u>Cortet, M</u> ; <u>Bouvet, L</u> & al | <i>Women's dissatisfaction with inappropriate behavior by health care workers during childbirth care in France: A survey study.</i> | <i>Birth</i> | 2021 | 3,689 | A | 32 |
| Baumann, S ; Gaucher, L ; Bourgueil, Y ; Saint-Lary, O ; Gautier, S ; Rousseau, A | Adaptation of independent midwives to the COVID-19 pandemic: A national descriptive survey. | Midwifery | 2021 | 2,372 | B | 18 |
| Dupont, C ; Blanc-Petitjean, P ; Cortet, M ; Gaucher, L ; Salomé, M ; Carbonne, B & al | Dissatisfaction of women with induction of labour according to parity: Results of a population-based cohort study. | Midwifery | 2020 | 2,372 | B | 6 |
| <u>Le Mitouard, M</u> ; Gaucher, L ; Huissoud, C ; Gaucherand, P ; Rudigoz, RC ; Dupont, C & al | Decision-delivery intervals: Impact of a colour code protocol for emergency caesareans. | Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol | 2020 | 2,435 | D | 9 |
| Gaucher, L ; <u>Occelli, P</u> ; <u>Deneux-Tharoux, C</u> ; <u>Colin, C</u> ; <u>Gaucherand, P</u> ; <u>Touzet, S</u> & al | <i>Non-clinical interventions to prevent postpartum haemorrhage and improve its management: A systematic review.</i> | <i>Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol</i> | 2019 | 1,868 | D | 12 |
| Dupont, C ; Winer, N ; Rabilloud, M ; Touzet, S ; Branger, B ; Lansac, J ; Gaucher, L ; & al. | Multifaceted intervention to improve obstetric practices: The OPERA cluster-randomized controlled trial. | Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol | 2017 | 1,809 | D | 3 |
| Gaucher, L ; Le Ray, C | Oxytocin administration during spontaneous labor: Guidelines for clinical practice. Chapter 2: Indications of oxytocin according the first and second stages of spontaneous labor. | J Gynecol Obstet Hum Reprod | 2017 | 0,681 | E | 8 |
| Dupont, C ; Carayol, M ; Le Ray, C ; Barasinski, C ; Beranger, R ; Burguet, A & al | [Oxytocin administration during spontaneous labour: Guidelines for clinical practice. Guidelines short text]. | Gynecol Obstet Fertil Senol | 2017 | 0,795 | E | 2 |
| <u>Billon, M</u> ; Bagou, G ; Gaucher, L ; Comte, G ; Balsan, M ; Rudigoz, RC & al | [Unexpected out-of-hospital deliveries: Management and risk factors]. | J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) | 2016 | 0,928 | E | 4 |
| Dupont, C ; Occelli, P ; Fassier, T ; Gaucher, L ; Colin, C ; Francois, P & al | [Assessment of mortality morbidity conference in obstetrics: literature review]. | J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris) | 2012 | 0,448 | E | 2 |

7. Liste des articles originaux publiés dans des revues non-indexées MEDLINE

| Auteurs (nom des étudiants encadrés soulignés) | Titre | Revue | Année |
|--|---|-----------------|-------|
| <u>Devos, C</u> ; <u>Gaucher, L</u> ; Cortet, M ; Gonnaud, F ; Ecochard, R ; Gaucherand, P & al. | Le vécu de la prise en charge en salle de naissance : une étude qualitative comparative. | Périnat | 2021 |
| <u>Devos, C</u> ; <u>Gaucher, L</u> ; Huissoud, C | Comportements inappropriés des soignants en salle de naissance : une étude qualitative comparative — résultats préliminaires. | Périnat | 2020 |
| Dionisi, C ; <u>Gaucher, L</u> | Enjeux académiques et managériaux d'une refonte du programme pédagogique d'initiation à la recherche pour les manipulateurs d'électroradiologie médicale. | Le Manipulateur | 2017 |

8. Liste des présentations orales, conférences invitées

| Auteur(s) (orateurs soulignés) | Titre | Congrès | Année |
|---|---|---|-------|
| <u>Gaucher, L.</u> | Comportements inappropriés des soignants en salle de naissance. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03883030 | Controverses autour des violences obstétricales, Congrès de périnatalogie, Namur, Belgique. | 2022 |
| <u>Gaucher, L</u> ; Hommey, S ; Rudigoz, RC ; Cortet, M ; Huissoud, C ; Haesebaert, J ; et al. | Lien Ville- Hôpital : impact sur les pratiques. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03868908 | Journée inter-réseaux de périnatalité, Lyon, France. | 2022 |
| <u>Gaucher, L.</u> | Approche physiologique : Définition. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03795079 | Séminaire approche physiologique de la grossesse en CHU, Lyon, France. | 2022 |
| <u>Gaucher, L</u> ; Puill, C ; Baumann, S ; Rudigoz, RC ; Cortet, M ; Huissoud, C ; Colin, C ; et al. | Un système d'information collaboratif femmes-ville-hôpital. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03642114v1 | Les Journées Sages-Femmes, Issy-les-Moulineaux, France. | 2022 |
| <u>Gaucher, L.</u> | Ville-Hôpital : travailler ensemble. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03623539v1 | Congrès National de la sage-femme libérale, Versailles, France. | 2021 |
| <u>Gaucher, L.</u> | Qualité des soins en salle de naissance et perspectives des mères. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03382555v1 | Midis Ra&D Santé, HEdS, Genève, Suisse. | 2021 |
| <u>Gaucher, L.</u> | Prévenir les hémorragies du post-partum et améliorer leur prise en charge. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507376v1 | 29e Salon de Gynécologie Obstétrique Pratique. Paris, France. | 2019 |
| <u>Dupont, C</u> ; <u>Gaucher, L.</u> | Etude du vécu autour de l'accouchement E.V.A.. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507388v1 | Journée de Médecine périnatale. Lyon, France. | 2019 |
| <u>Gaucher, L.</u> | Accouchement normal : accompagnement de la physiologie et interventions médicales. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507708v1 | Journée de Médecine périnatale du réseau Aurore. Lyon, France. | 2018 |
| Béranger, R ; Chantray, A ; <u>Gaucher, L</u> ; Le Ray, C ; Dupont, C ; Riethmuller, D ; et al. | Définition du travail spontané et administration d'oxytocine https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507491v1 | Rencontre Champardennaise du Collège National des Sages-Femmes de France. Reims, France. | 2017 |
| Dupont, C ; Riethmuller, D ; Carayol, M ; Deneux-Tharoux, C ; Le Ray, C ; <u>Gaucher, L.</u> | Définition du travail spontané et administration d'oxytocine. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507522 | Les entretiens des sages-femmes (Bichat). Paris, France. | 2017 |
| Tessier, V ; Coulm, B ; <u>Leloux, N</u> ; <u>Gaucher, L.</u> | Présentation des modalités d'administration de l'oxytocine. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507495v1 | Rencontre Champardennaise du Collège National des Sages-Femmes de France. Reims, France. | 2017 |
| <u>Gaucher, L</u> ; <u>Le Ray, C.</u> | Indications de l'oxytocine au cours du premier et du deuxième stade du travail spontané. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507528v1 | 14èmes Journées du CNSF. Issy-les-Moulineaux, France. | 2016 |
| <u>Gaucher, L.</u> | Dystocie des épaules : recommandations pour la pratique clinique. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02975896v1 | Journée de Médecine périnatale du réseau Aurore. Lyon, France. | 2016 |

9. CoPrésentations orales, communications scientifiques

| Auteur(s) (orateur souligné) | Titre | Congrès | Année |
|---|---|--|-------|
| <u>Louis, S</u> ; Gaucher, L ; Rousseau, A. | Vécu des restrictions COVID en postpartum, premiers résultats. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03721659/ | Accoucher en temps de pandémie de covid-19, Aubervilliers, France. | 2022 |
| <u>Rousseau, A</u> ; Gaucher, L ; Dubel-Jam, M. | Adaptation à la pandémie Covid des maternités françaises métropolitaines. Etude Covid-Mat. | Accoucher en temps de pandémie de covid-19, Aubervilliers, France. | 2022 |
| Gaucher, L ; Dupont, C ; Gautier, S ; Baumann ; S ; Rousseau, A. | Coordination des soins par les sages-femmes pendant la pandémie de COVID-19: une enquête descriptive nationale. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03636562/ | Les Journées Sages-Femmes, Issy-les-Moulineaux, France. | 2022 |
| Gaucher, L . | Severe postpartum haemorrhage after vaginal delivery: could the rate be reduced? https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01795655/ | 26th European Congress of the European Board & College of Obstetrics and Gynaecology, Paris, France. | 2018 |

10. Communications affichées

| Auteur(s) (nom des étudiants encadrés soulignés) | Titre | Congrès | Année |
|--|---|---|---------|
| Caron, A ; Rousseau, A ; Brisacier, AC ; Courouve, L ; Gaucher, L ; and the PRADO Group. | Discharge planning for postpartum: one-year clinical and economic follow-up of one million mother-infant dyad. | 33rd ICM Triennial Congress, Bali, Indonesia. | Accepté |
| Gaucher, L ; Huissoud, C ; Ecochard, R ; Rudigoz, RC ; Cortet, M ; Bouveret, L ; et al. | Abusive, inappropriate, and inconsiderate behaviour in obstetric care in France. A cohort study in 25 French maternity units. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02507396 | 24ème Journée Scientifique de l'EDISS. Villeurbanne, France. | 2019 |
| <u>Buisson, M</u> ; Gaucher, L ; Subtil, F ; Armanet, B ; Doret, M ; Beranger, R. | Prise de poids et présentation occipito-sacrée à l'expulsion. https://doi.org/10.1016/j.sagf.2018.05.007 | Collège National des Sages-Femmes de France. Issy-les-Moulineaux, France. | 2018 |
| Dupont, C ; Riethmuller, D ; Deneux-Tharoux, C ; Beranger, R ; Chantry, AA ; Gaucher L ; et al. | Use of oxytocin after spontaneous onset of labor in France. https://hal-univ-rennes1.archives-ouvertes.fr/hal-01564458 | 31st International Confederation of Midwives (ICM) triennial congress. Toronto, Canada. | 2017 |
| Gaucher, L ; Rudigoz, RC ; Gaucherand, P ; Doret, M ; Dubernard, G ; Flori, M ; Goffinet, F ; Claris, O ; Colin, C ; Dupont, C. | PROSPERO : Programme de Recherche sur l'Optimisation du Suivi des Patientes à Risque en Obstétrique. https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01166092 | 13ème journées du Collège National des Sages-Femmes de France, Feb 2015, Paris, France. | 2015 |
| Dupont, C ; Occelli, P ; Fassier, T ; Gaucher, L ; Deneux-Tharoux, C ; Rudigoz RC. | Les revues de morbi-mortalité en obstétrique ont-elles un impact sur la qualité des soins ? https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01166122 | 35es Journées du CNGOF, Paris, France. | 2011 |

11. Activités de reviewing

| Revue | ID du manuscrit | IF | JCR Quartile | Rang SIGAPS | Date de la révision |
|------------------------------|-------------------|-------|--------------|-------------|---------------------|
| Plos One | PONE-D-21-38655 | 3.240 | Q2 | C | 21-07-2022 |
| BMJ Quality & Safety | bmjqs-2022-015247 | 7.226 | Q1 | A | 07-07-2022 |
| BMC Pregnancy and Childbirth | | 3.007 | Q2 | C | 22-04-2022 |
| BJOG | BJOG-22-0333 | 6.531 | Q1 | A | 05-04-2022 |
| BJOG | BJOG-22-0193 | 6.531 | Q1 | A | 17-03-2022 |
| BMC Pregnancy and Childbirth | | 3.007 | Q2 | C | 09-03-2022 |
| BMC Supplements | SUPP-D-21-00105R1 | 2.412 | | | 07-02-2022 |
| BMC Supplements | SUPP-D-21-00105 | 2.412 | | | 19-09-2021 |
| BJOG | BJOG-21-1337 | 6.531 | Q1 | A | 31-08-2021 |
| Plos One | PONE-D-21-19470 | 3.240 | Q2 | C | 19-07-2021 |
| BJOG | BJOG-21-0674 | 6.531 | Q1 | A | 14-05-2021 |
| BMC Pregnancy and Childbirth | | 3.007 | Q2 | C | 20-03-2021 |
| BJOG | BJOG-21-0015 | 6.531 | Q1 | A | 12-02-2021 |
| BJOG | BJOG-20-2071 | 6.531 | Q1 | A | 02-11-2020 |
| BJOG | BJOG-20-1653 | 6.531 | Q1 | A | 18-08-2020 |
| BJOG | BJOG-20-1097 | 6.531 | Q1 | A | 18-06-2020 |
| BJOG | BJOG-20-0453 | 6.531 | Q1 | A | 11-04-2020 |
| BJOG | BJOG-20-0298 | 6.531 | Q1 | A | 10-03-2020 |
| BJOG | BJOG-19-1916 | 6.531 | Q1 | A | 23-01-2020 |

<https://www.webofscience.com/wos/author/rid/AAC-2375-2020>

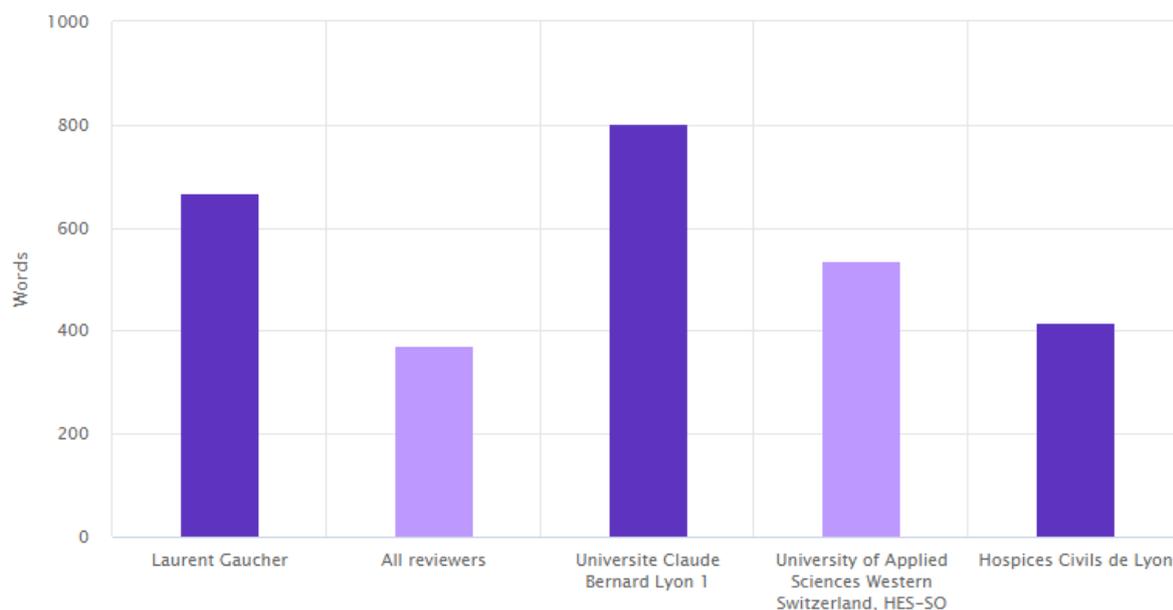


Figure 7 - Longueur moyenne des évaluations (en nombre de mots)

En plus de ces activités de reviewing, j'ai eu l'opportunité d'évaluer différents projets soumis à des fonds nationaux dont le *Programme de Recherche sur la Performance du Système de Soins* (PREPS) en 2019 et le *Programme hospitalier de recherche infirmière et paramédicale* en 2021. Je suis rapporteur pour les PHRC (*Programmes hospitaliers de recherche clinique*) et PHRIP 2022.

C. Activités d'administration et autres responsabilités collectives

1. Postes actifs auprès d'unité de recherche, de sociétés savantes, et de fondations

Depuis 2015, je suis élu au Conseil d'Administration du Collège National des Sages-Femmes de France alors sous la Présidence de Madame Sophie Guillaume. En 2020, j'ai créé le Fonds de Soutien Sages-Femmes, un fonds de dotation qui a pour objectif de soutenir le développement des actions du CNSF. En 2021, j'ai été élu Trésorier du CNSF pour prendre la suite de Madame Michèle Zanardi-Braillon, sous la Présidence d'Adrien Gantois. Nous avons poursuivi la professionnalisation de cette association avec le recrutement de deux salariés et l'indemnisation du président du Collège.

Principales activités d'administration :

2023 – ... : Co-coordonateur des RPC sur le retour précoce à domicile du Collège National des Sages-Femmes de France (CNSF) avec la Pr Anne Rousseau.

2022 – ... : Membre du comité de pilotage RESHAPE sur les approches participatives devant aboutir à la structuration d'un comité de patients partenaires.

Membre du COPIL pour le mandat « U » universitaire des Hôpitaux Universitaires de Genève.

Membre du jury du Prix solidaire CNSF x Institut Cerba.

Membre du comité de pilotage des RPC examen pelvien du CNGOF.

2021 – ... : Trésorier du Collège National des Sages-Femmes de France (CNSF).

Référent intégrité scientifique pour le laboratoire Inserm U1290.

Membre du comité directeur du programme de doctorat conjoint Suisse-Irlandais en sciences de la santé (HES-SO, SUPSI and UCD).

Membre du groupe interdisciplinaire Suisse "Perinatal Research Special Interest Group".

Membre exécutif du comité scientifique de la Fondation Mustela (Fondation de France).

- 2020 – ... : Membre du comité scientifique du réseau ACCORD (Assembler, Coordonner, COmprendre, Rechercher, Débattre en soins primaires) qui vise à constituer un écosystème de recherche en soins primaires.
- Membre du comité scientifique de la cellule du CNSF sur la pandémie au SARS-CoV-2.
- Responsable des communications scientifiques orales du congrès annuel du CNSF.
- 2020 – 2021 : Fondateur et premier président du Fonds de Soutien Sages-Femmes pour soutenir le développement des actions du CNSF.
- 2019 – ... : Membre du comité scientifique du réseau périnatal Aurore (Association des Utilisateurs du Réseau Obstétrico-pédiatrique REgional) sur la région Rhône-Alpes.
- 2016 – ... : Responsable des communications scientifiques affichées du CNSF.
- 2015 – ... : Membre exécutif élu au Conseil d'Administration du CNSF.
- 2014 – 2016 : Participation à la rédaction des premières Recommandations pour la Pratique Clinique portée par des sages-femmes (RPC pour l'administration de l'oxytocine au cours du travail spontané).

2. Organisation de conférences

Depuis 2015, année de mon élection au Conseil d'Administration de la société savante des sages-femmes (Collège National des Sages-Femmes de France – CNSF), je participe à l'organisation et la modération des congrès organisés deux fois par an par cette société. J'ai pris la suite du Dr Yann Sellier sur la responsabilité des communications scientifiques affichées que j'ai fait évoluer de façon quantitative et qualitative avec l'organisation de communications orales depuis 2020. J'assume toujours ces fonctions avec le Dr Chloé Barasinski.

3. Prix

En 2022, j'ai remporté le prix du Challenge Debiopharm-La Solution-Inartis en présentant le projet "Self-screening and Peer-support Application on postnatal depression risk with Haplomind". Je porte ce projet associant la HEdS-GE et Haplomind en collaboration avec le Pr Swann Pichon et la Dr Sonali Quantius. Nous avons obtenu un premier prix de 5 000 CHF et nous sommes candidats au second prix de 25 000 CHF.

D. Activités cliniques et hospitalières

1. Santé publique

De 2009 à 2014, j'ai travaillé comme Attaché de Recherche Clinique (ARC) au sein du Pôle Information Médicale Evaluation Recherche (IMER) devenu depuis le Pôle de Santé Publique (PSP). Depuis novembre 2014, j'assume les fonctions de Chef de Projet suite à l'obtention du PREPS-14-0454 PROSPERO.

Participation aux projets de recherche :

2015 : ARC coordonnateur régional, étude Jumoda, INSERM / AP-HP.

2014 : ARC coordonnateur régional ; étude Paccreta, INSERM / AP-HP.

2013 : ARC puis expert, étude Epimoms, INSERM.

2013 : ARC, cohorte Toxogones, HCL.

2011 : ARC, étude EPIPAGE 2, INSERM.

2009 : ARC, étude Opéra, HCL.

Mes fonctions en santé publique comprenaient le soutien aux mémoires d'étudiants sages-femmes et obstétriciens dont certains travaux ont été publiés :

- Devos C, **Gaucher L**, Cortet M, Gonnaud F, Ecochard R, Gaucherand P, Dupont C, Huissoud C. Le vécu de la prise en charge en salle de naissance : une étude qualitative comparative. Périnat. 2020 Dec;12(4):201-2.
- Devos C, **Gaucher L**, Huissoud C. Comportements inappropriés des soignants en salle de naissance: une étude qualitative comparative — résultats préliminaires. Périnat. déc 2020 ;12(4):201-2.
- Le Mitouard M, **Gaucher L**, Huissoud C, Gaucherand P, Rudigoz RC, Dupont C, Cortet M. Decision-delivery intervals: Impact of a colour code protocol for emergency caesareans. European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology. 1 mars 2020 ;246:29-34.
- Billon M, Bagou G, **Gaucher L**, Comte G, Balsan M, Rudigoz RC, Dupont C. [Unexpected out-of-hospital deliveries: Management and risk factors]. J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris). mars 2016;45(3):285-90.

2. Rédaction des Recommandations pour la Pratique Clinique

Je participe régulièrement à la production de Recommandations pour la Pratique Clinique (RPC). Je représente actuellement le CNSF pour les RPC sur l'examen pelvien portées par le CNGOF.

Liste des recommandations / préconisations :

- Bleuzen E, Benjlany S, Gantois A, Kheniche M, Baunot N, Guillaume S, Piquée N, Sauvegrain P, **Gaucher L**. Entretien postnatal précoce - Préconisations pour la pratique clinique. Collège National des Sages-Femmes de France; 2022 juin.
- Ducloy AS, Vial F, Deruelle P, Morau E, **Gaucher L**, Dollet P, Evrard A, Artzner F, Molenat F, Charkaluk ML, Rifaud F. Préconisations « Insuffisance d'analgésie au cours de la césarienne sous anesthésie périmédullaire : prévention - prise en charge immédiate et différée ». Prévention, identification et gestion de l'état de stress post-traumatique. CARO – SFAR ; mars 2021.

- Dupont C, Carayol M, Le Ray C, Deneux-Tharaux C, Riethmuller D, **Clinical practice guidelines group**. Oxytocin administration during spontaneous labor: Guidelines for clinical practice. Guidelines short text. J Gynecol Obstet Hum Reprod. juin 2017;46(6):539-43.
- **Gaucher L**, Le Ray C. Oxytocin administration during spontaneous labor: Guidelines for clinical practice. Chapter 2: Indications of oxytocin according the first and second stages of spontaneous labor. Journal of Gynecology Obstetrics and Human Reproduction. 1 juin 2017 ;46(6):479-87.

3. Clinique / maïeutique

J'exerce à l'Hôpital Femme Mère Enfant des Hospices Civils de Lyon depuis l'obtention de mon diplôme de sage-femme en 2009. Le service était alors dirigé par le Pr Pascal Gaucherand, puis par le Pr Muriel Doret-Dion, et depuis 2021 par le Pr Cyril Huissoud. Après une interruption de mon activité clinique hospitalière sur l'année 2021, j'ai pu reprendre une activité clinique de 2 gardes par mois en salle de naissance en mars 2022. J'ai profité de l'année 2021-2022 pour re-valider le DIU d'échographie obstétrical que j'avais obtenu une première fois en 2010.

Principaux investissements en clinique :

Participation aux RMM et réunions protocoles du réseau périnatal Aurore.

Participation au COPIL du pôle sur la création d'une unité physiologique.

Evaluation des bilirubinomètres obtenus par le partenariat Fondation de France / CNSF pour favoriser les retours précoces à domicile autour de l'HFME.

Participation aux groupes de travail communication interne, mise en place des mailings sages-femmes et de la page intranet de l'HFME.

Mise en place des parcours MOCAS et d'un système d'information partagé ville-patient-hôpital sur le suivi prénatal.

Participation à la rédaction des protocoles (analgésie en pré travail, clampage tardif du cordon, ...).

2014 : Membre élu du « Corpus sages-femmes », prémisses d'un Collège local (HCL).

2009 – ... : Sage-femme des Hôpitaux, (salle de naissance, urgences gynécologiques et obstétricales, suites de naissance, service des grossesses à hauts risques).

2006 : Aide-soignant, Auxiliaire de puériculture (Emploi CDD sur périodes estivales) ;

2004 – 2005 : Agent des Services Hospitaliers (Emploi CDD sur périodes estivales).

Références

1. Dupont C, Winer N, Rabilloud M, Touzet S, Branger B, Lansac J, et al. Multifaceted intervention to improve obstetric practices: The OPERA cluster-randomized controlled trial. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2017 Aug;215:206–12.
2. Clavel B, Dupont C, Perrotin C, Barbier A, Blaise Kopp F, Gaucher J, et al. [Intervention of psychological and ethical professionals of human science in obstetrical morbidity and mortality conferences]. *J Gynécologie Obstétrique Biol Reprod.* 2013 Jun;42(4):383–92.
3. Dupont C, Carayol M, Le Ray C, Barasinski C, Beranger R, Burguet A, et al. [Oxytocin administration during spontaneous labour: Guidelines for clinical practice. Guidelines short text]. *Gynecol Obstet Fertil Senol.* 2017 Jan;45(1):56–61.
4. Gautier S, Ray M, Rousseau A, Seixas C, Baumann S, Gaucher L, et al. Soins primaires et COVID-19 en France : apports d'un réseau de recherche associant praticiens et chercheurs. *Santé Publique.* 2021;33(6):923–34.
5. Gaucher L, Dupont C, Gautier S, Baumann S, Rousseau A. The challenge of care coordination by midwives during the COVID-19 pandemic: a national descriptive survey. *BMC Pregnancy Childbirth.* 2022 May 25;22(1):437.
6. Rousseau A, Gaucher L, Gautier S, Mahrez I, Baumann S. How midwives implemented teleconsultations during the COVID-19 health crisis: a mixed-methods study. *BMJ Open.* 2022 Apr 1;12(4):e057292.
7. Baumann S, Gaucher L, Bourgueil Y, Saint-Lary O, Gautier S, Rousseau A. Adaptation of independent midwives to the COVID-19 pandemic: A national descriptive survey. *Midwifery.* 2021 Mar;94:102918.
8. Bellamy V. Les 784 000 naissances de 2016 ont eu lieu dans 2 800 communes. Paris, France: Institut national de la statistique et des études économiques; 2017 Aug. Report No.: 92.
9. Deneux-Tharoux C, Saucedo M. Les morts maternelles en France : mieux comprendre pour mieux prévenir. 5e rapport de l'Enquête nationale confidentielle sur les morts maternelles (ENCMM) 2010-2012. Saint-Maurice, France: Santé Publique France; 2017 p. 230.
10. Le Mitouard M, Gaucher L, Huissoud C, Gaucherand P, Rudigoz RC, Dupont C, et al. Decision-delivery intervals: Impact of a colour code protocol for emergency caesareans. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2020 Mar 1;246:29–34.
11. Amalberti R, Auroy Y, Berwick D, Barach P, others. Five system barriers to achieving ultrasafe health care. *Ann Intern Med.* 2005;142(9):756–64.
12. Morel G, Amalberti R. Sécurité et résilience dans les activités peu sûres: exemple de la pêche maritime. France; 2007.

13. Sentilhes L, Seco A, Azria E, Beucher G, Bonnet MP, Branger B, et al. Conservative management or cesarean hysterectomy for placenta accreta spectrum: the PACCRETA prospective study. *Am J Obstet Gynecol*. 2021 Dec 14;
14. Dupont C, Occelli P, Fassier T, Gaucher L, Colin C, Francois P, et al. [Assessment of mortality morbidity conference in obstetrics: literature review]. *J Gynécologie Obstétrique Biol Reprod*. 2012 May;41 (3):255–61.
15. Gaucher L, Le Ray C. Oxytocin administration during spontaneous labor: Guidelines for clinical practice. Chapter 2: Indications of oxytocin according the first and second stages of spontaneous labor. *J Gynecol Obstet Hum Reprod*. 2017 Jun;46(6):479–87.
16. Kantor J, Twohey M. Harvey Weinstein paid off sexual harassment accusers for decades. *The New York Times* [Internet]. 2018 Apr 20 [cited 2018 Dec 10]; Available from: <https://www.nytimes.com/2017/10/05/us/harvey-weinstein-harassment-allegations.html>
17. O'Reilly C. How obstetric violence or 'birth rape' affects millions of mums — but why do doctors perform invasive procedures without our consent? *The Sun* [Internet]. 2019 Apr 7 [cited 2019 Apr 18]; Available from: <https://www.thesun.co.uk/fabulous/8778305/birth-rape-obstetric-violence-investigation-childbirth/>
18. Douze articles du «Monde» pour comprendre le débat sur les violences gynécologiques et obstétricales. 2018 Jun 29 [cited 2019 Apr 18]; Available from: https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2018/06/29/douze-articles-pour-comprendre-le-debat-sur-les-violences-gynecologiques-et-obstetricales_5322958_4355770.html
19. Rudigoz RC, Milliez J, Ville Y, Crepin G. De la bienveillance en obstétrique. La réalité du fonctionnement des maternités. Paris, France: Académie nationale de médecine; 2018 Sep p. 22.
20. Tunçalp Ö., Were WM, MacLennan C, Oladapo OT, Gülmezoglu AM, Bahl R, et al. Quality of care for pregnant women and newborns-the WHO vision. *BJOG Int J Obstet Gynaecol*. 2015 Jul;122(8):1045–9.
21. Donabedian A. Evaluating the Quality of Medical Care. *Milbank Mem Fund Q*. 1966;44(3):166–206.
22. Gaucher L, Huissoud C, Ecochard R, Rudigoz RC, Cortet M, Bouvet L, et al. Women's dissatisfaction with inappropriate behavior by health care workers during childbirth care in France: A survey study. *Birth*. 2021;48(3):328–37.
23. Dupont C, Blanc-Petitjean P, Cortet M, Gaucher L, Salomé M, Carbonne B, et al. Dissatisfaction of women with induction of labour according to parity: Results of a population-based cohort study. *Midwifery*. 2020 May 1;84:102663.
24. Devos C, Gaucher L, Cortet M, Gonnaud F, Ecochard R, Gaucherand P, et al. Le vécu de la prise en charge en salle de naissance: une étude qualitative comparative. *Périnatalité*. 2021 Aug 20;

25. Devos C, Gaucher L, Huissoud C. Comportements inappropriés des soignants en salle de naissance : une étude qualitative comparative — résultats préliminaires. *Périnatalité*. 2020 Dec;12(4):201–2.
26. Sauvegrain P, Schantz C, Gaucher L, Chantry AA. Avenues for measuring and characterising violence in perinatal care to improve its prevention: a position paper with a proposal by the National College of French Midwives. *Midwifery*. Accepted on 10/21/2022;
27. Boutin A, Cherian A, Liauw J, Dzakpasu S, Scott H, Van den Hof M, et al. Database Autopsy: An Efficient and Effective Confidential Enquiry into Maternal Deaths in Canada. *J Obstet Gynaecol Can JOGC J Obstet Gynecol Can JOGC*. 2021 Jan;43(1):58-66.e4.
28. Knight M, Tuffnell D. A View From the UK: The UK and Ireland Confidential Enquiry into Maternal Deaths and Morbidity. *Clin Obstet Gynecol*. 2018 Jun;61(2):347–58.
29. Saucedo M, Deneux-Tharoux C, Pour le Comité National d'Experts sur la Mortalité Maternelle. [Maternal Mortality, Frequency, causes, women's profile and preventability of deaths in France, 2013-2015]. *Gynecol Obstet Fertil Senol*. 2021 Jan;49(1):9–26.
30. World Health Organization, editor. The WHO application of ICD-10 to deaths during pregnancy, childbirth and the puerperium, IDC MM. Geneva: World Health Organization; 2012. 68 p.
30. Lommerse K, Knight M, Nair M, Deneux-Tharoux C, van den Akkerb T. The Impact of Reclassifying Suicides in Pregnancy and in the Postnatal Period on Maternal Mortality Ratios. *Obstet Anesth Dig*. 2020 Jun;40(2):112.
32. Deneux-Tharoux C, Saucedo M. Les morts maternelles en France : mieux comprendre pour mieux prévenir. 6e rapport de l'Enquête nationale confidentielle sur les morts maternelles (ENCMM) 2013-2015. *Santé publique France*; 2021 Jan p. 237.
32. Amiri S, Behnezhad S. The global prevalence of postpartum suicidal ideation, suicide attempts, and suicide mortality: A systematic review and meta-analysis. *Int J Ment Health*. 2021 Oct 2;50(4):311–36.
33. Xiao M, Hu Y, Huang S, Wang G, Zhao J, Lei J. Prevalence of suicidal ideation in pregnancy and the postpartum: A systematic review and meta-analysis. *J Affect Disord*. 2022 Jan 1;296:322–36.
34. Avignon V, Baud D, Gaucher L, Dupont C, Horsch A. Childbirth experience, risk of PTSD and obstetric and neonatal outcomes according to antenatal classes attendance. *Sci Rep*. 2022 Jun 23;12(1):1–10.
36. Dionisi C, Gaucher L. Enjeux académiques et managériaux d'une refonte du programme pédagogique d'initiation à la recherche pour les manipulateurs d'électroradiologie médicale. *Manip Imag Médicale Radiothérapie*. 2017 Oct;(N°268):22–31.

Gaucher Laurent

De: BARBIER GISELE <gisele.barbier@univ-lyon1.fr>
Envoyé: lundi 3 octobre 2022 13:49
Objet: Résultat de la commission HDR du 3/10/2022

Bonjour,

J'ai le plaisir de vous informer que les membres de la Commission Restreinte de la Commission Recherche ont rendu ce jour un avis favorable concernant votre demande d'inscription à l'HDR. Vous recevrez dans les prochains jours une notification officielle signée du Président de l'Université.

A compter de la date inscrite sur la notification officielle, vous disposerez de 24 mois pour vous inscrire à l'Université Lyon 1 et soutenir votre HDR.

Vous trouverez la procédure à mettre en œuvre pour organiser votre soutenance en cliquant sur ce lien : <https://www.univ-lyon1.fr/recherche/formation-doctorale/comment-soutenir-son-hdr>

Je reste à votre disposition pour tout complément,

Bien cordialement.

Gisèle BARBIER

Responsable du Pôle Doctorat & HDR
DRED - Bâtiment Atrium - 43 Boulevard du 11 Novembre 1918
69622 VILLEURBANNE CEDEX
Tél : 04 72 4 **316 45**
Email : gisele.barbier@univ-lyon1.fr

Absente le vendredi après-midi

En télétravail le lundi

Ouverture du service au public :

Lundi, Mardi et Jeudi de 8h30 à 12h00 et de 13h45 à 16h30

Mercredi de 8h30 à 12h00

<https://www.univ-lyon1.fr/recherche/formation-doctorale/>

FOIRE AUX QUESTIONS DOCTORAT : <https://www.univ-lyon1.fr/recherche/formation-doctorale/doctorat-foire-aux-question-faq--978488.kjsp?RH=1406124528602>





**Attestation de réussite
du Doctorat de l'Université de LYON
opéré au sein de l'Université Claude Bernard Lyon 1**

L'Administrateur provisoire de l'Université Claude Bernard Lyon 1, soussigné certifie que :

Monsieur GAUCHER Laurent, né le 23 mars 1985 à VILLEURBANNE (69)

a obtenu le grade de docteur dans son établissement,

Ecole Doctorale N° ED 205 - Interdisciplinaire Sciences-Santé (EDISS)

Spécialité/discipline de doctorat : SANTE PUBLIQUE / EPIDEMIOLOGIE, SANTE PUBLIQUE,
RECHERCHE SUR LES SERVICES DE SANTE

Titre de la thèse : « *Qualité des soins en salle de naissance et perspectives des mères* »

soutenue publiquement à Lyon, le 2 octobre 2020

Devant le jury composé de :

| Civilité Nom Prénom | Grade/qualité | Etablissement d'exercice | Rôle |
|------------------------------|--|--|-----------------------|
| Mme ALEXANDER Sophie | Professeure | Université libre de Bruxelles - Belgique | Présidente du jury |
| M. COLIN Cyrille | Professeur des Universités - Praticien Hospitalier | Université Lyon 1 | Co-Directeur de thèse |
| Mme DUPONT Corinne | Chercheure HDR | Hospices Civiles de Lyon | Directrice de thèse |
| M. ECOCHARD René | Professeur des Universités - Praticien Hospitalier | Université Lyon 1 | Examineur |
| M. GAUCHERAND Pascal | Professeur des Universités - Praticien Hospitalier | Université Lyon 1 | Co-Directeur de thèse |
| Mme GRESSIER Florence | Praticien Hospitalier HDR | CHU Le Kremlin-Bicêtre | Examinatrice |
| M. LOMBRAIL Pierre | Professeur des Universités - Praticien Hospitalier | Université Sorbonne Paris Nord | Rapporteur |
| Mme ROUSSEAU Anne | Maître de Conférences | Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines | Examinatrice |

Le présent document vaut attestation provisoire du Diplôme de Doctorat de l'Université de Lyon jusqu'à remise du diplôme original.

Fait à Villeurbanne, le 20 novembre 2020

L'Administrateur provisoire de l'Université Claude Bernard Lyon 1

Par délégation la Responsable de la Cellule Doctorat & HDR

Gisèle BARBIER






Rapport de soutenance d'une thèse de doctorat de l'Université de Lyon opérée au sein de l'Université Claude Bernard Lyon 1

Arrêté du 25 mai 2016 fixant le cadre national de la formation et les modalités conduisant à la délivrance du diplôme national de doctorat

Présentée par Monsieur GAUCHER Laurent à Lyon, le 2 octobre 2020

Sur le sujet de thèse : « *Qualité des soins en salle de naissance et perspectives des mères* »

Le jury était en partie en présentiel et en partie à distance. Tous les aspects techniques de cette vidéo collaboration ont été parfaitement maîtrisés.

Les rapporteurs (SA, PB) avaient avant l'épreuve exprimé leur satisfaction par rapport au travail fourni et à la créativité intellectuelle du candidat, de sorte que l'attente était pour une épreuve de grande qualité, ce qui s'est confirmé.

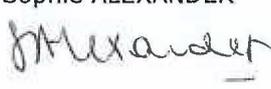
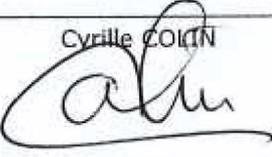
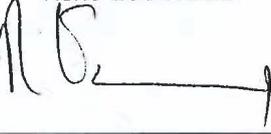
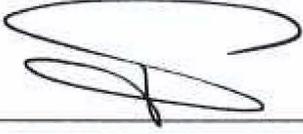
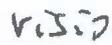
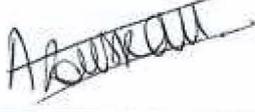
Le candidat a présenté ses travaux de façon claire et didactique. Il a montré une capacité à intéresser son auditoire. Il a bien démontré les trois étapes conceptuelles de son travail de thèse : évaluation des procédures, évaluation du vécu des femmes, évaluation de leurs compétences.

Le support de présentation était de grande qualité.

Le jury a ensuite posé ses questions, variées et fonction de leur formation : cliniciens, santé publique, santé mentale.

Le candidat a fait des réponses appropriées montrant des connaissances au-delà du champ de la thèse, y compris concernant les « gaps in knowledge », et partant sur les nouvelles pistes possibles.

Le jury considère ce travail comme fondateur et initiateur de nouvelles recherches et recommande à l'unanimité de décerner à Laurent Gaucher le titre de Docteur en Santé Publique.

| | | | |
|--|--|--|--|
| Sophie ALEXANDER  | Cyrille COLIN  | Corinne DUPONT  | René ECOCHARD  |
| Pascal GAUCHERAND  | Florence GRESSIER  | Pierre LOMBRAIL  | Anne ROUSSEAU  |

Le président signe le rapport de soutenance, qui est contresigné par l'ensemble des membres du jury présents à la soutenance. Si un membre est présent en visioconférence, l'indiquer à la place de la signature.

L'original signé de ce document doit être transmis à la DRED – Pôle doctorat et HDR – Bâtiment Atrium – 43 bd du 11 novembre – 69622 Villeurbanne cedex

ATTESTATION

Nous soussignées certifions par la présente, que :

Monsieur Laurent Gaucher, né le 23.03.1985

est engagé en qualité de Professeur HES assistant pour la Sage-femme depuis le 01.09.2021 jusqu'au 31.08.2025 à un taux d'activité de 100%.

Dans le cadre de sa fonction, M. Gaucher a effectué les heures suivantes :

Heures enseignement

Année académique 2021-2022 62 heures

Année académique 2022-2023 67 heures

Encadrement d'étudiant-e-s – suivi travaux Bachelor – Filière Sage-femme

Année académique 2021-2022 41 heures

Année académique 2022-2023 41 heures

M. Gaucher a la responsabilité des modules suivants :

MSc Santé Education pour la santé en périnatalité : enjeu de société

BsC Sage-femme Les fondamentaux de la recherche
La recherche en périnatalité : construction d'un cadre de référence

De plus, M. Gaucher est très impliqué au développement du nouveau PEC 2022.

Cette attestation est établie à la demande de l'intéressé pour faire valoir ce que de droit.

Genève, le 15.09.2022


Marie-Laure Kaiser
Directrice


Catia Nunno Paillard
Responsable de la filière Sage-femme

ATTESTATION

Je soussignée, Madame MOREL Françoise, Coordonnatrice en Maïeutique, Directrice de Structure de Formation Maïeutique de Bourg-en-Bresse - UFR Médecine Maïeutique Lyon Sud Charles Mérieux, atteste que :

Monsieur GAUCHER Laurent

a dispensé des cours au Site de Formation Maïeutique de Bourg-en-Bresse, auprès des Etudiants en Sciences Maïeutiques 3^{ème} année - niveau Licence et 4^{ème} et 5^{ème} année - niveau Master, depuis l'Année Universitaire 2016/2017 jusqu'à ce jour.

UE SANTE PUBLIQUE Gestion du Risque et UE RECHERCHE Etude Qualitative Etude Quantitative

Année Universitaire 2016/2017 : 5 h de cours

Année Universitaire 2017/2018 : 8 h de cours

Année Universitaire 2018/2019 : 18 h de cours

Année Universitaire 2019/2020 : 14 h 30 de cours

Année Universitaire 2020/2021 : 11 h de cours

Année Universitaire 2021/2022 : 8 h de cours

Monsieur GAUCHER a également participé,

Aux évaluations de connaissances des Etudiants en Sciences Maïeutiques 4^{ème} année.

Aux jurys des Soutenances de Mémoire du Diplôme d'Etat de sage-femme des Etudiants en Sciences Maïeutiques 5^{ème} année de 2016/2017 à 2021/2022 :

- ✓ 28 fois en tant que Président de Jury
- ✓ 6 fois en tant que Directeur de Mémoire

Attestation établie à la demande de l'intéressé pour servir et valoir ce que de droit.

Fait à Bourg-en-Bresse,
Le 25 octobre 2022

La Coordonnatrice en Maïeutique
Directrice de Structure de Formation,


SITE DE FORMATION MAÏEUTIQUE
UFR de Médecine et de Maïeutique
LYON SUD - CHARLES MERIEUX
CENTRE HOSPITALIER Site FLEYRIAT
900 route de Paris - CS 90401
01012 BOURG-EN-BRESSE CEDEX

CERTIFICAT

Je soussignée, Isabelle BONNIN, Directrice Formation Maïeutique, UFR de Médecine et de Maïeutique Lyon-Sud – Charles Mérieux, certifie que Monsieur Laurent GAUCHER est enseignant à la formation Sage-Femme de Lyon, et a réalisé :

- En 2015-2016 : 1 heure de cours
- En 2016-2017 : 4 vacations orales en tant que directeur de mémoire des étudiants en Sciences Maïeutiques 5^{ème} année
- En 2017-2018 : 14 heures de cours pour les étudiants en Sciences Maïeutiques 3^{ème} année
- En 2018-2019 : 12 heures de cours pour les étudiants en Sciences Maïeutiques 5^{ème} année, 11 heures pour les étudiants 4^{ème} année, 13 heures pour les étudiants 3^{ème} année, et 8 vacations orales en tant que directeur de mémoire pour les étudiants en Sciences Maïeutiques 5^{ème} année
- En 2019-2020 : 10 heures pour les étudiants en Sciences Maïeutiques 4^{ème} année, 8 heures de cours pour les étudiants 3^{ème} année, 8 vacations orales en tant que directeur de mémoire
- En 2020-2021 : 16 h 30 de cours pour les étudiants en Sciences Maïeutiques 4^{ème} année, 4 H de cours pour les étudiants en Sciences Maïeutiques 5^{ème} année, 4 vacations orales en tant que directeur de mémoire
- En 2021-2022 : 13 heures de cours pour les étudiants en Sciences Maïeutiques 4^{ème} année, 4 H de cours pour les étudiants en Sciences Maïeutiques 5^{ème} année, 10 vacations orales en tant que président de jury de mémoire, 4 vacations orales en tant que directeur de mémoire.
- Pour 2022-2023, il est prévu 4 heures de cours auprès des étudiants en Sciences Maïeutiques 5^{ème} année et 3 heures auprès des étudiants 4^{ème} année.

Pour faire valoir ce que de droit.

Fait à St-Genis-Laval, le 12 Septembre 2022

FORMATION SAGE-FEMME
UFR DE MEDECINE ET DE MAÏEUTIQUE
LYON SUD CHARLES MERIEUX
Isabelle BONNIN
Directrice Formation Sage-Femme

165, Chemin du Petit Revoyet - BP 12
69921 OULLINS Cedex
Faculté de Médecine et de Maïeutique Lyon Sud – Charles Mérieux – Formation Sage-Femme
165, chemin du Petit Revoyet – BP 12 – 69921 OULLINS CEDEX

Téléphone : 04 27 18 73 20

<http://lyon-sud.univ-lyon1.fr/>



**INSTITUT DE FORMATION DE MANIPULATEURS
D'ELECTORADIOLOGIE MEDICALE**

5 avenue Esquirol
69424 LYON CEDEX 03

Tél : 04.72.11.67.48 OU 04.72.11.67.00

Fax : 04.72.11.67.37

Mail : if_manip_radio@chu-lyon.fr

Mr Laurent GAUCHER

Objet : historique interventions IFMEM

HISTORIQUE DES INTERVENTIONS A L'IFMEM-ESQUIROL Pour Mr Laurent GAUCHER sage-Femme

Je soussignée Mme TENET Isabelle Directeur de l'Institut de Formation des Manipulateurs d'Electroradiologie Médicale des HCL certifie que Mr Laurent GAUCHER sage-femme est bien intervenu dans notre formation sur les unités d'enseignements, volume horaire et années d'études suivants :

| Année d'étude | Unités d'enseignement | Volume horaire |
|----------------------|--|---|
| 2013-2014 | UE 5.3 Initiation à la recherche | 4 heures CM Correction projet de recherche |
| 2014-2015 | UE 5.3 Initiation à la recherche | 4 heures CM Correction projet de recherche |
| 2014-2015 | UE 6.5 Organisation du travail, analyse des pratiques et recherche professionnelle | 20 heures jury soutenances orales |
| 2015-2016 | UE 5.3 Initiation à la recherche | 2 heures CM |
| 2015-2016 | UE 6.5 Organisation du travail, analyse des pratiques et recherche professionnelle | 25 heures jury soutenances orales |
| 2016-2017 | UE 1.2 Santé publique et économie de la santé | 4 heures CM 4 heures TD Correction copies |
| 2016-2017 | UE 5.3 Initiation à la recherche | 2 heures CM Correction projet de recherche |
| 2016-2017 | UE 6.5 Organisation du travail, analyse des pratiques et recherche professionnelle | 4 heures CM 3 heures TD 15 heures jury soutenances orales |
| 2017-2018 | UE 1.2 Santé publique et économie de la santé | 16 heures CM Correction de dossiers |
| 2017-2018 | UE 5.3 Initiation à la recherche | 8 heures CM Corrections de projet de recherche |
| 2017-2018 | UE 6.5 Organisation du travail, analyse des pratiques et recherche professionnelle | 4 heures CM 3 heures TD 11 heures jury soutenances orales |
| 2018-2019 | UE 1.2 Santé publique et économie de la santé | 4 heures CM 3 heures de TD Correction de copies |

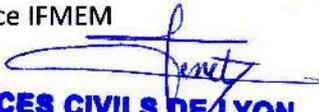
| | | |
|-----------|--|---|
| 2018-2019 | UE 5.3 Initiation à la recherche | 1.5 heures CM Corrections projet de recherche |
| 2018-2019 | UE 6.5 Organisation du travail, analyse des pratiques et recherche professionnelle | 11 heures CM 3 heures TD 15 heures jury soutenances orales |
| 2019-2020 | UE 1.2_Santé publique et économie de la santé | 4 heures CM 2 heures TD Conception sujet (QCM) |
| 2019-2020 | UE 5.3 Initiation à la recherche | 5 heures CM en présentiel + mise à disposition de 2 audioPowerPoint |
| 2019-2020 | UE 6.5 Organisation du travail, analyse des pratiques et recherche professionnelle | 12,5 heures TD + correction dossiers en groupe pour remplacement des soutenances orales initiales |
| 2020-2021 | UE 1.2_Santé publique et économie de la santé | 4 heures CM 2 heures TD Correction de copies |
| 2020-2021 | UE 5.3 Initiation à la recherche | 5 heures de CM 12 heures TD Correction lettre d'intention |
| 2020-2021 | UE 6.5 Organisation du travail, analyse des pratiques et recherche professionnelle | Jury soutenance orale (nombre d'heures à définir) |

Fait pour servir et valoir ce que de droit.

Certifié conforme.

I.TENET

Directrice IFMEM


HOSPICES CIVILS DE LYON
INSTITUT DE FORMATION DE
MANIPULATEURS
D'ELECTORADIOLOGIE MEDICALE
5, avenue Esquirol
69424 LYON Cedex 03



L. Gerbaud

A.M. Schott

L. Gaucher

C. Dupont

D. Gallot

A. Rousseau

TITRE DES TRAVAUX : Qualité des soins du prénatal au postpartum

CANDIDAT : Laurent GAUCHER

SOUTENANCE : vendredi 6 janvier 2023

CNU : Section 90 Maïeutique

UNIVERSITE : Université Claude Bernard Lyon 1

PRINCIPAUX DIPLOMES UNIVERSITAIRES ET TITRES ACQUIS :

- 10.2020 Doctorat en sciences mention Santé publique, Université de Lyon, France.
- 09.2013 Master en sciences, mention Santé publique, Univ. C. Bernard Lyon 1, France.
- 06.2009 Diplôme d'État de sage-femme, Université de Grenoble, France.

SITUATION PROFESSIONNELLE ACTUELLE : Professeur Assistant en pré-titularisation conditionnelle. Filière sage-femme. Haute Ecole de Santé (HEdS), Université des sciences appliquées (HES-SO), Genève, Suisse.

RESUME DU PARCOURS DE RECHERCHE : La maïeutique est la science médicale et l'art liés à la pratique des sages-femmes. Mes travaux se situent dans ce champ de recherche ainsi que dans celui de la recherche sur les services de santé qui étudie l'accès aux soins, leur qualité, et leurs résultats. La finalité de ces travaux est d'améliorer la santé des femmes, des nouveau-nés, et/ou de leur entourage.

Mon premier axe de recherche portait sur l'étude du parcours des femmes durant la période prénatale. J'ai participé à l'élaboration puis à la mise en œuvre d'un essai contrôlé randomisé sur ces parcours prénatals. Cet essai visait à évaluer l'impact d'un dossier médical partagé entre les professionnels hospitaliers, ceux de ville, et les parturientes sur la conformité du parcours prénatal. Nous avons pu évaluer ce projet avec des méthodes mixtes, qualitatives et quantitatives. Cette expérience associée à mes responsabilités d'administrateur du Collège National des Sages-Femmes de France m'ont mené à participer à l'évaluation des évolutions de l'organisation des soins primaires durant la pandémie au SARS-CoV-2 par des méthodes mixtes (quantitatives et qualitatives).

Mon deuxième axe de recherche portait sur la qualité des soins per partum. J'ai étudié les pistes d'amélioration de la qualité technique des soins dans une logique de réduction des risques. J'ai eu l'opportunité de participer à l'écriture des premières recommandations pour la pratique clinique portées par des sages-femmes puis d'encadrer de nombreuses étudiantes sur l'analyse de ces pratiques de l'administration d'oxytocine. Ensuite, porté par l'actualité autour des violences obstétricales, j'ai étudié l'expérience des soins par les mères et notamment leur satisfaction envers le comportement des soignants. Cet axe de recherche fut constitutif de ma thèse de science.

Aujourd'hui, mes perspectives de recherche sont orientées vers l'étude du bien-être des mères durant le postpartum. Depuis 2021, j'ai le plaisir de co-encadrer une thèse de science sur les liens entre la préparation à la naissance et la santé mentale. Cette année fut aussi celle de ma sélection sur audition pour un poste de Professeur Assistant à la Haute Ecole de Santé de Genève. En 2022, j'ai obtenu un financement suisse en tant qu'investigateur-coordonateur pour mener un essai contrôlé randomisé. L'objectif de cet essai pilote sera d'évaluer l'impact d'une application mobile comprenant auto dépistage et support par les pairs sur le niveau de dépression du postpartum des mères.

Au moment de rédiger ce mémoire de titres et travaux, le positionnement bi appartenant, universitaire et clinique, des sages-femmes n'est pas encore établi en France. Ce mémoire retrace mon parcours mais surtout mes collaborations et les travaux des étudiantes que j'ai eu l'honneur d'encadrer.