

Nom – Prénom BERTHOLDT Charline
Laboratoire de rattachement Laboratoire IADI – INSERM U1254
Intitulé du diplôme HDR Sciences de la Vie et de la Santé
Titre de l’HDR Innovations technologiques et santé de la femme : de l’imagerie à la simulation numérique

Abstract (français)

Ce manuscrit a été rédigé de façon à fournir un résumé, qui se veut synthétique mais précis, de l’ensemble de mes activités professionnelles qui constituent ma carrière en tant qu’hospitalo-universitaire, celle-ci étant constituée de quatre missions : le soin, la gestion, l’enseignement et la recherche.

Dans une première partie, je fournis une liste précise des activités réalisées dans le cadre des trois premières missions. Dans une deuxième partie, je présente, de la façon la plus juste et la plus synthétique possible, l’ensemble de mes travaux de recherche, de la réalisation de mon Master en 2016 à aujourd’hui, qui se déclinent en travaux de recherche fondamentale et de recherche clinique. L’exploration du placenta par l’imagerie constitue le socle de mes travaux de recherche fondamentale alors que sur le versant clinique, j’élabore des projets visant à diminuer la morbidité maternelle et foetale au cours de la grossesse et de l’accouchement. La rencontre de ces deux versants de la recherche a également permis l’émergence d’une nouvelle thématique qu’est l’imagerie de l’ovaire.

Dans une dernière partie, je détaille l’élaboration de mon projet scientifique, qui s’inscrit dans mon projet hospitalo-universitaire, et qui s’articule autour de ces trois axes. Ces axes vont poursuivre leur développement, en s’inscrivant dans le cadre de collaborations nationales et internationales et en permettant l’encadrement d’étudiants.

Abstract (anglais)

This manuscript was written in such a way as to provide a summary, which is intended to be concise but precise, of all my professional activities which constitute my career as a university medical doctor, this being made up of four missions: care, management, teaching and research.

In the first part, I provide a precise list of activities carried out within the framework of the first three missions. In the second part, I present in the fairest and most concise way possible, all of my research work, from the completion of my master’s degree in 2016 to today, which is broken down into fundamental research work and clinical research. The exploration of the placenta through imaging constitutes the basis of my fundamental research work, while on the clinical side, I develop projects aimed at reducing maternal and fetal morbidity during pregnancy and childbirth. The meeting of these two sides of research has also allowed the emergence of a new theme: ovarian imaging. In the last part, I detail the development of my scientific project, which is part of my hospital and university project, and which is structured around these three axes. These axes will continue their development, falling within the framework of national and international collaborations and allowing the supervision of students.