

Le profil professionnel des docteurs

Canelle Lepillier

Recherche en neurosciences

Bonjour. Ce profil retrace mes 7 premiers mois de thèse en neurosciences pré-clinique au sein de l'équipe PhIND (UMR-S U1237, à Cyceron, Caen, France).

lacase.canelle@gmail.com

Cœur de métier

PHASE 1 Développement des compétences

Avec le soutien de mon directeur de thèse, des discussions ont été entamées pour construire un projet en collaboration avec des équipes d'imagerie ultrasons situées à l'étranger. Avec pour intention l'enrichissement de mes compétences et la poursuite de thèse.

PHASE 1 Évaluation

Les résultats de mes travaux sont régulièrement exposés à mes pairs sous forme de mémoire de stage (master 1 et 2), de présentation orale avec support PowerPoint (master 1 et 2, réunion hebdomadaire, journée de l'école doctorale, réunions de projets), de poster (congrès PhIND D-Day) et enfin sous forme de publication avec un article en soumission (3em auteur). J'apporte aussi ma voix aux présentations de mes collaborateurs et évalue de près le travail d'une stagiaire de master 2.

PHASE 1 Gestion de l'information

Ma formation initiale (master de Neurosciences) m'a permis d'acquérir les compétences de bilan, recherche et évaluation des connaissances. J'utilise quotidiennement ces compétences au sein de mon laboratoire. De même, mes expériences génèrent un grand nombre de données variées dont j'assure l'organisation, la protection, le stockage et la mise à disposition pour mes collaborateurs.

PHASE 2 Expertise et méthodes

J'ai eu l'opportunité de travailler en collaboration avec une équipe Suédoise dont la problématique de recherche portait sur un traitement de l'inflammation. J'ai conçu le design de l'étude en réponse à cette problématique et selon les obligations d'organisations. Ce projet m'a conduit à développer l'expertise pratique et technique nécessaire sur un temps court et à accompagner mon collègue dans cette situation.

Qualités personnelles et relationnelles

PHASE 1 Communication

Je communique quotidiennement en français et en anglais avec mes pairs, qui se trouvent parfois dans un autre pays. J'ai diffusé l'utilisation d'un programme (servant à l'analyse statistique des données de l'imagerie ultrasons) de ma conception. J'ai un compte pro LinkedIn.

PHASE 1 Collaboration

En 7 mois de thèse j'ai participé à trois projets dont deux collaborations internationales après avoir été sollicitée pour mon expertise en imagerie ultrason du petit rongeur. Et mon réseau professionnel se construit, avec le soutien de mon directeur de thèse.

PHASE 2 Analyse, synthèse et esprit critique

J'exerce régulièrement mon esprit critique dans mon travail sur l'imagerie ultrasons car c'est un domaine récent qui offre peu de recul et de solutions globales. Il est souvent nécessaire d'ajuster les méthodes connues à la situation pour l'analyse et la conception du protocole.

PHASE 1 Ouverture et créativité

Mon travail (à son début) sur l'imagerie ultrasons en déplacement libre - un champ très récent et en plein développement de l'imagerie ultrasons - me conduit à faire preuve d'ouverture et de créativité.

PHASE 1 Engagement

Je souhaite réaliser une thèse en neurosciences pré-clinique depuis le lycée et suis toujours passionné par le domaine et mon travail quotidien en laboratoire.

PHASE 1 Intégrité

En plus de l'intégrité apprise sur le terrain, j'ai suivi la formation obligatoire "Intégrité Scientifique".

PHASE 1 Équilibre

Je fais souvent appels à mes collaborateurs pour m'apprendre des compétences qui me manque et fais appel à leur expérience pour vérifier mes expériences et mes supports de communications. Je fais partie d'un réseau de mentorat afin de m'aider dans la gestion du stress et de conciliation vie pro-vie perso.

Gestion de l'activité et création de valeur

PHASE 1 Gestion du changement

Lors du stage de master (5 mois en laboratoire), la machine sur laquelle portait mon sujet est tombée en panne. Je me suis adaptée à cette difficultés et j'ai pu réaliser des expériences sur un sujet annexe et les analyses des expériences préliminaires du sujet principal en développant un programme en langage Python, que j'ai commencé à apprendre dans ce but.

PHASE 1 Prise de décisions

Je travaille sur plusieurs projets en même temps et doit -de ce fait- hiérarchiser les tâches au quotidien.

PHASE 1 Production de résultats

Je suis troisième auteur dans une publication en cours de soumission.

PHASE 1 Propriété intellectuelle et industrielle

J'ai suivi des formations sur la valorisation des résultats de la recherche.

Stratégie et leadership

PHASE 1 Leadership

J'ai porté un projet collaboratif avec une équipe Suédoise pour lequel les expériences ont

durées trois mois. En répondant à une problématique, j'ai conçu le projet, organisé la répartition de la charge de travail et travaillé étroitement avec un collègue de cette équipe venu travailler au sein de mon laboratoire.

www.mydocpro.org

Fondateurs :