

Pr Rémy GUILLEVIN,
PU-PH
RPPS10001519429
Head of Department
Radiology
DACTIM-MIS team
UMR CNRS 7348

RECOMMANDATION

Phone +33149443557
(sec)
DECT 41791

Angélique Perrillat a intégré l'équipe DACTIM-MIS du Laboratoire de Mathématiques & Applications en octobre 2016 pour y entreprendre un travail de thèse d'Université que j'ai eu le plaisir et l'honneur d'encadrer avec mon collègue Alain Miranville, Professeur de Mathématiques à l'Université de Poitiers. Son travail avait pour objet d'intégrer des paramètres métaboliques issus d'acquisitions en résonance magnétique multinucléaire réalisées sur une plateforme IRM de recherche de dernière génération sise au CHU de Poitiers. Les informations collectées sont ensuite intégrées à des modèles biomathématiques du métabolisme cérébral. Ces modèles dont Angélique assure le développement sont ensuite utilisés pour effectuer des simulations qui dans l'avenir nous permettrons de limiter le recours aux mesures et donc aux examens IRM successifs trop rapprochés. Depuis son arrivée dans l'équipe, Angélique a fait montre d'une grande curiosité intellectuelle assortie d'une capacité d'assimilation de concepts physiologiques cérébraux pourtant complexes tout à fait remarquable. Son adaptativité intellectuelle doit ici être soulignée. Ces qualités viennent naturellement s'ajouter à ses compétences mathématiques déjà établies et appréciées dont témoigne l'excellence de son parcours universitaire. L'ensemble fait d'Angélique une chercheuse accomplie, passionnée par son sujet, très interactive au sein de l'équipe, et dont la production scientifique très conséquente s'enrichit durant son année de post-doctorat au sein du Laboratoire Commun CNRS entreprise I3M. Angélique représente par excellence cette transversalité mathématiques – imagerie que nous portons avec Alain Miranville dans cette équipe. C'est pourquoi je soutiens avec enthousiasme la candidature à un poste dans votre établissement

Poitiers le 23/02/2020

