



Allocation de thèse, financement ANR.

Dans le cadre de l'AAP ANR 2018 (<https://tinyurl.com/y2udnlqu>) une allocation de thèse a été attribuée à un projet portant sur l'étude de nouveaux catalyseurs ainsi que sur leurs applications en synthèse organique. Ce projet sera développé en collaboration avec les Dr Jérôme Blanchet (Caen, LCMT), Mathieu Pucheault (Bordeaux, ISM) et Guillaume Michaud (Société BOSTIK).

Parmi les objectifs de ce projet

- Design des catalyseurs assisté par modélisation moléculaire.
- Synthèse des catalyseurs, optimisation structurale.
- Validation expérimentale de l'intérêt synthétique des nouveaux catalyseurs.
- Applications dans un contexte industriel.

Ce projet a surtout une orientation « synthèse organique » (design, synthèse, purification, caractérisation) avec une opportunité pour le candidat de s'intéresser à la DFT comme outil de design moléculaire et de rationalisation des mécanismes, le tout dans le contexte d'une problématique industrielle (société BOSTIK).

Démarrage septembre ou octobre 2019 (36 mois)

Rémunération environ 2100 euros brut + fonctionnement

Profil recherché Master 2 européen de recherche en chimie organique, facilités en anglais

Expérience(s) dans l'approche synthétique et analytique de la chimie organique

Importante motivation pour la recherche, persévérance et curiosité scientifique

Documents requis : CV, notes M2, 2 lettres de recommandations

Exprimer brièvement sa motivation pour ce projet (quelques lignes) dans un message à adresser à jerome.blanchet@ensicaen.fr

Plus d'informations ici :

<https://orcid.org/0000-0002-5555-3097>