

Thèse Réseaux d'Intérêts Normands. [Lien](#)

Bore et catalyse acide de Lewis.



Début 01/10/2022 **Durée** 36 mois **Candidature avant** le 15/04/2022

Mission Dans le cadre de la transition écologique et plus généralement vers un modèle de production plus durable, le développement de nouveaux procédés catalytiques n'employant pas de métaux est un domaine de recherche particulièrement compétitif. Dans ce contexte, l'UMR 6507 CNRS LCMT à Caen ([Lien](#)) propose un programme de recherche visant à développer de nouveaux catalyseurs dérivés du bore.

L'objectif de cette thèse sera de participer à la conception de nouveaux catalyseurs et à l'étude de leur intérêt synthétique. Au-delà de l'aspect synthétique, l'élaboration du catalyseur s'appuiera sur des modélisations théoriques en partenariat avec l'université de Rouen. En s'appuyant sur des résultats préliminaires du laboratoire, le candidat H/F s'emploiera de manière plus générale à améliorer les connaissances scientifiques concernant cette nouvelle famille de catalyseur et consécutivement la visibilité des laboratoires normands dans ce domaine.

Procédure Le candidat H/F sera retenu par le directeur de thèse à l'issue d'une sélection rigoureuse dont le résultat sera communiqué fin avril. Les candidatures reçues après le 15 avril seront refusées.

Activités Travail de chimie organique en laboratoire (synthèse et analyse), veille bibliographique, participation aux modélisations théoriques, rédaction de rapports et d'articles de recherche, communications orales.

Compétences M2 synthèse organique ou élève ingénieur avec une bonne expérience (stages)

Contexte Les travaux de synthèse auront lieu au sein de l'UMR 6507 CNRS LCMT dans les locaux de l'ENSICAEN à Caen ([Lien](#)) et seront supervisés par le Dr Jérôme Blanchet ([Lien](#)). La modélisation théorique fera l'objet de séjours à Rouen.

Document pour candidater CV (1 page), deux lettres de référence, résumé des projets de stage précédents, de l'apport personnel du candidat et de sa motivation pour le programme doctoral (1-2 page).

Candidature à envoyer à Jérôme Blanchet jerome.blanchet@ensicaen.fr