

OFFRE DE STAGE M2 / 3A ÉCOLE D'INGÉNIEUR

Synthèse organique



ROUEN

6 mois (à partir de février 2025 au plus tôt)

Projet de recherche : Le développement de procédés durables est devenu un enjeu majeur dans le contexte environnemental actuel. Ainsi, l'électrochimie, pourtant connu depuis deux siècles, a récemment connu un regain d'intérêt dans la communauté des chimistes de synthèse, dû à l'utilisation de l'électricité comme seule source d'énergie. Par ailleurs, l'or est un métal qui a fasciné l'humanité depuis ses débuts mais qui a été considéré comme chimiquement inerte pendant des siècles. Depuis trois décennies, les complexes d'or ont démontré une réactivité unique et des propriétés intéressantes, et ainsi ce domaine a attiré l'attention de la communauté des chimistes. Le projet aspire à combiner ces deux chimies en développant de nouvelles réactions électro-médiées et catalysées à l'or, tout en mettant en lumière de nouvelles réactivités de ces complexes d'or.

Candidat(e) : Etudiant(e) en Master 2 ou élève-ingénieur(e) 3A. Formation en chimie organique. Personne ouverte d'esprit, motivée et avec la volonté d'apprendre en synthèse organique et techniques d'analyses.

Pour candidater, envoyer CV, lettre de motivation et notes M1 à Hélène Beucher (helene.beucher@insa-rouen.fr).

Équipe 5 Hétérocycles au laboratoire COBRA – UMR CNRS 6014

<https://www.lab-cobra.fr/equipes/heterocycles/>

Bâtiment IRCOF, rue Tesnière, 76821 Mont Saint Aignan