

## OFFRE DE STAGE M2 / 3A ÉCOLE D'INGÉNIEUR

### Synthèse organique



ROUEN

6 mois (*à partir de janvier 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, les aza-hétérocycles sont des motifs extrêmement importants et fréquemment rencontrés dans de nombreuses molécules naturelles et synthétiques, telles que les médicaments. Le projet aspire au développement de nouvelles méthodologies éco-efficientes et économes en atome permettant la fonctionnalisation régiosélective d'aza-hétérocycles tout en développant de nouvelles réactivités en électrosynthèse.

**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