

## Offre de stage M2 – Bac+5 - Chimie Organique Biomimétique

**Unité de Recherche :** UMR 5021, Laboratoire de Chimie Bioinspirée et d'Innovations Ecologiques (<https://chimeco.umontpellier.fr/>)

**Durée du contrat :** Stage de 6 mois (1<sup>er</sup> semestre 2025) – possibilité de doctorat

**Sujet :** Recyclage d'écocatalyseurs<sup>®</sup> à base de palladium dans des réactions d'intérêt pharmaceutique

### Mission

Durant ce stage, vous serez amené(e) à concevoir et synthétiser des substances biomimétiques permettant de recycler des écocatalyseurs<sup>®</sup> à base de palladium dans des réactions d'intérêt pharmaceutique, puis à tester leur affinité.

Vous aurez également à utiliser différentes techniques analytiques (GCMS, HPLC, RMN, DRX) séparatives (chromatographie flash, semi prep-HPLC, SEC).

Vous serez également probablement amené(e) à caractériser les écocatalyseurs<sup>®</sup> à l'aide de différentes techniques (DRX, CI, MP-AES, XFR, XPS.)

### Profil

- Compétences scientifiques : chimie organique, chimie verte, caractérisation matériaux et produits organiques, biochimie, intérêt pour l'écologie.
- Compétences transverses : écoute, rigueur, curiosité et esprit d'équipe.

### Candidature

A adresser uniquement à [claire.grison.2@cnrs.fr](mailto:claire.grison.2@cnrs.fr) et [pierre-alexandre.deyris@umontpellier.fr](mailto:pierre-alexandre.deyris@umontpellier.fr)