

Chimie organique

Travaux **Pratiques**

Tronc Commun

Interaction avec la recherche

Synthèse

Savoir élaborer un montage de synthèse (condition aérobie ou sous atmosphère inerte).



Isolement/Purification

Pratiquer les techniques de laboratoire, d'isolement (extraction liquide liquide/filtration) et de purification (distillation, recristallisation ou chromatographie sur gel de silice).

Analyse/Caractérisation

Analyser le milieu réactionnel et les produits en fin de synthèse.

Connaître et expérimenter les différentes méthodes de caractérisation (point de fusion et indice de réfraction, RMN, Infra Rouge, spectrométrie de type TLC/MS, GC/MS...).



Compétences transverses

Manager l'organisation d'un binôme avec une bonne répartition des tâches et du temps.

Gérer un projet de recherche.

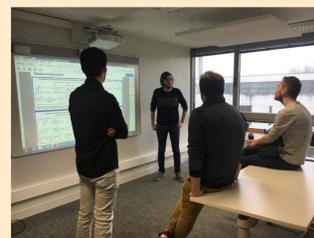
Être force de proposition et **développer** un esprit critique.



 **Pratiquer** la rédaction d'un cahier de laboratoire.

Rédiger un rapport scientifique documenté par de la Bibliographie.

 **Savoir présenter** ces travaux sous forme d'affiche et de communication orale.



Mode de fonctionnement

Travail en binôme

28h/56 h en présentiel sur 4/8 journées réparties sur 1/2 semaines

Encadrement par 2 enseignants-chercheurs et 1 technicien