



Techniques expérimentales en synthèse organique avancée [N2]

Formation courte | Intra-entreprise



De la caractérisation des matériaux à l'amélioration des procédés de fabrication, cette formation dispense l'ensemble des bases pour développer des composites à matrice céramique.

PROGRAMME

Apports théoriques

Jour 1 et 2

- › Notions théoriques en stratégie de synthèse et rétrosynthèse
- › Notions théoriques sur les techniques expérimentales utilisées (pour la synthèse, la purification, les analyses) et les conditions de sécurité

Applications pratiques

Jour 1, 2 et 3

- › Mise en œuvre d'une synthèse organique multi-étapes
- › Choix des techniques de purification d'un composé liquide ou solide (distillation, recristallisation, chromatographie sur colonne)
- › Analyses des composés

synthétisés et contrôle de leur pureté (CCM, spectre IR, spectre RMN)

Supports et méthodes pédagogiques

- › Présentation Powerpoint et fascicule
- › Manipulations sur des postes de travail équipés de la verrerie classique en chimie organique et de spectromètres IR et RMN
- › Alternance théorie et pratique

Compétences visées

- › Acquérir des compétences en stratégie de synthèse et rétrosynthèse
- › Mettre en œuvre une synthèse organique multi-étapes et les purifications associées
- › Maîtriser les techniques d'analyse de produits en chimie organique

Intervenants

- › Émilie Genin, maître de conférences en chimie, université de Bordeaux
- › Sophie Delair, enseignante en chimie, université de Bordeaux
- › Richard Duchêne, technicien chimiste, université de Bordeaux

Pré-requis

Avoir suivi la formation d'initiation aux techniques expérimentales en synthèse organique ou posséder les compétences équivalentes

Dates

Nous consulter

Durée

2,5 jours
soit 18 h de formation

Lieu

Université Bordeaux
351 cours de la libération,
33400 Talence

Public cible

- › Opérateurs, techniciens et ingénieurs en milieu industriel
- › Toute personne travaillant à l'université ou dans les laboratoires de recherche publics
- › Personnes en reconversion

Tarif

Formation en intra-entreprise nous consulter

Contact et inscription

Service formation continue
formationscourtes.st@u-bordeaux.fr
0 540 002 574

rétrosynthèse

stratégie de synthèse

synthèse organique multi-étapes

université
de BORDEAUX