

SYNTHÈSE ORGANIQUE AVANCÉE



Cette formation vous apportera des compétences en stratégie de synthèse et rétrosynthèse intégrant le concept de chimie durable.

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

Les +

2,5 jours de pratique pour se perfectionner en synthèse organique

Objectifs

- › 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

- › Emilie Genin, maître de conférences en chimie à l'université de Bordeaux
- › Sophie Delair, enseignante en chimie à l'université de Bordeaux
- › Richard Duchêne, technicien chimiste à l'université de Bordeaux

Pré-requis

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

Dates

Consulter le calendrier en ligne

Durée

2,5 jours
soit 18h 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

- › 1650 euros TTC (déjeuner offert),
- › Tarifs préférentiels laboratoires partenaires UB (1350 euros TTC) et doctorant UB (1150 euros TTC)

Contact et inscription

Service formation continue
formationscourtes.st@u-bordeaux.fr
0540002574

Rétrosynthèse

Stratégie de synthèse

Synthèse organique multi-étapes