

# 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**