



Synthèse organique

Référence :
AFP.26

Durée conseillée :

3 jours

Tarif en inter-entreprise :

[nous contacter](#)

Tarif en intra-entreprise :

1550 € HT/ jour / groupe

<https://www.cnfce.com/formation-synthese-organique>

Formation synthèse organique : Rappel sur les principes de la chimie organique

Cette **formation synthèse organique** permettra aux stagiaires d'obtenir ou de réactualiser des connaissances relatives à cette **branche de la synthèse chimique**. Le programme de ce stage s'articulera autour des grandes fonctions en [chimie organique](#), des substitutions nucléophiles, de la synthèse organique ou des techniques d'application à la rétrosynthèse.

Objectifs pédagogiques

- Réutiliser les connaissances qu'ils avaient acquises lors de leurs études pour élaborer des synthèses multi-étapes simples
- Comprendre des schémas de synthèse existants

Programme

Retour sur les grandes fonctions en chimie organique

- Appréhender les principales fonctions de la chimie organique et leurs propriétés chimiques
- Notes sur la stéréochimie et les effets électroniques

Exemple de mécanismes réactionnels

Maîtriser les réactions de substitutions nucléophiles

- Comprendre les facteurs des substitutions électrophiles aromatiques
- Comprendre les facteurs générant des éliminations
- Comprendre les facteurs des additions électrophiles et nucléophiles

Retour sur les principes de la synthèse organique

- Se représenter les étapes élémentaires
- S'approprier les méthodes de synthèse
- Découvrir les propriétés des groupements protecteurs
- Rappel de grandes réactions
- Mise au point sur les oxydations
- Mise au point sur les réductions
- Se représenter l'aménagement fonctionnel et les cyclisations

Maîtriser les techniques d'application à la rétrosynthèse

- Assurer la recherche de liaisons stratégiques
- Comprendre le rôle des synthons monofonctionnels ou multiples

Programme daté du 07/06/2021

Public & prérequis

Public cible

Techniciens de l'industrie chimique

Pré-requis

Il est recommandé d'avoir un niveau Bac+2 chimie pour suivre la formation synthèse organique

Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques et pratiques
- Exercices pratiques

- Support de cours formation synthèse organique

Évaluation des acquis en fin de formation

