



CENTRE NATIONAL  
DE LA FORMATION

# Chimie organique : Maîtriser les

## fondamentaux

Référence : **AFP.25**

Durée conseillée :

**3 jours**

Tarif en inter-entreprise :

**1890 € HT / personne**

Tarif en intra-entreprise :

[nous contacter](#)

<https://www.cnfce.com/formation-chimie-organique-maitriser-les-fondamentaux>

## Formation chimie organique : Maîtriser les fondamentaux

Cette **formation chimie organique** offrira aux stagiaires un apport de connaissance sur les **fondamentaux** de la chimie organique. Qu'il s'agisse des principes de chimie (organisation d'un atôme, tableau de Mendeleïev), de réaction organique ou chimique, ce stage de deux jours permettra d'appréhender la chimie dans un contexte industriel.

### Objectifs pédagogiques

- Définir un élément chimique
- Repérer les éléments rencontrés en chimie organique : C, H, N, O, etc.
- Comprendre la structure d'une molécule ainsi que la notion de fonction, voire d'utilisation potentielle (tensio-actif, médicament, lubrifiants, etc.)
- Appréhender le concept de la réaction chimique et de sa mise en oeuvre

### Programme

#### Introduction à la chimie organique

- Etudier la constitution de l'atome

- Comprendre la construction du [tableau de Mendeleïev](#) : structure de la matière

## Comprendre la molécule organique, sa forme, ses fonctions et son intérêt

- Mise au point sur les molécules simples : L'eau, l'oxygène, l'azote, l'éthanol, l'acétone
- Développement sur les molécules complexes
  - Notions d'intermédiaires réactionnels
  - Notions de fonction et d'utilisation de molécules : accepteur/récepteur (médicaments), tensio-actifs, etc

## Comprendre le principe de réaction organique

- Qu'est ce qu'un réactif, une matière première, un solvant et comment les mettre en oeuvre
  - Pesées
  - Prélèvement de volumes
  - Matériel classique de laboratoire
- Distinguer les produits dangereux
- Faire le point sur la différence entre un mélange et une réaction chimique
- Appréhender les grandes opérations industrielles de la chimie organique
  - Assimiler les procédés liés à la distillation
  - Assimiler les procédés liés à la cristallisation
  - Assimiler les procédés liés au séchage
  - Assimiler les procédés liés à la filtration

Programme daté du 22/11/2021

## Public & prérequis

### Public cible

Acheteurs, magasiniers, administratifs, etc

### Pré-requis

Aucun prérequis nécessaire pour suivre la formation chimique organique



## Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques et pratiques
- Echanges interactifs
- Exercices pratiques
- Support de cours formation chimie organique

### Évaluation des acquis en fin de formation

