

# Notions fondamentales de la chimie



## Durée

21h (3 jours)



## Lieu

ENSICAEN



## Prochaines sessions :

14 janvier 2026

22 juin 2026



## Effectif minimum

3 personnes



## Tarif

2550 €

Net de taxe par personne (accueil et déjeuner inclus)

## Objectifs de la formation

Acquérir les notions de base de la chimie

## Public

Salarié d'une entreprise chimique, pharmaceutique ou pétrolière

## Prérequis

Aucune connaissance particulière

## Modalités pédagogiques

Enseignement alternant exposés théoriques et exercices d'application

## Contenu de la formation

### Notions indispensables de la chimie

- Composition de la matière
- États de la matière
- Réactions chimiques : formule chimique, équation bilan
- Solvants et solutions

### Composés minéraux et organiques

- Chimie minérale, composés métalliques, acides bases , chimie organique, polymères
- Applications industrielles de différentes familles des produits chimiques

### Initiation aux techniques de caractérisation physico-chimiques

- Introduction aux différentes méthodes analytiques
- Matériel de laboratoire
- Visite d'un laboratoire de caractérisation (RMN, IRTF, GPC, SEC, Analyse Thermique DSC...)
- Risques chimiques : prévention et évaluation

## Évaluation des acquis

Les acquis des apprenants seront évalués au travers d'exercices réalisés tout au long de la formation.

## Attestation de formation

Une attestation de formation est transmise aux apprenants à l'issue de la formation professionnelle. Elle certifie le suivi de la formation et l'acquisition des compétences.

## Satisfaction des apprenants

Au terme de la formation, les apprenants renseigneront un formulaire de satisfaction.

## **Financements**

### **Le plan de développement des compétences**