# LES BASES DE LA CHIMIE



### PRÉ-REQUIS

Augur

#### DURÉE

1 jour

#### TARIF HT

550 € € HT adhérent France Chimie Nouvelle-Aquitaine / 650 € HT non-adhérent

### PUBLIC CONCERNÉ

Personnel n'ayant aucune connaissance en chimie mais travaillant dans une entreprise chimique, pharmaceutique ou pétrolière

## **OBJECTIFS / CAPACITÉS DU STAGIAIRE AU TERME DE LA FORMATION**

- > Acquérir des notions de base de la chimie minérale et organique
- > Pouvoir comprendre ou communiquer avec les opérationnels
- > Connaître les différents composés et leurs particularités physico-chimiques
- > Comprendre l'application de la chimie en milieu professionnel

### **CONTENU DU PROGRAMME**

#### 1. Les fondements de la chimie

- > Composition de la matière
- > Les états de la matière
- > Réaction chimique
- > Les solvants et les solutions

# 2. Composés minéraux et organiques

- > Définitions
- Molécules organiques
- > Hydrocarbures
- > Les principales fonctions en chimie organique
- > Notions d'isomérie
- > Produits pharmaceutiques
- > Polymères

# 3. Composés minéraux et organiques (suite)

- > Acides et bases
- > Oxydation et réduction
- > Métaux et composés métalliques
- > Etiquetage

### **INTERVENANT**

Docteur en chimie organique, Maître de conférence universitaire.

## **MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Apport de fondements théoriques et cas concret.

## SUPPORT PÉDAGOGIQUE

Document de synthèse remis à chaque participant.

## **ÉVALUATION**

QCM suivi d'une correction collective.

LE CONTENU DU PROGRAMME PEUT S'ADAPTER EN FONCTION DU BESOIN DE L'ENTREPRISE, EN INTRA