



DURÉE

5 heures

PUBLIC

Personnel de production, nouveaux arrivants, ou salariés peu expérimentés

PRÉREQUIS

Néant

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Le module est ponctué d'exercices d'application facilitant l'assimilation des connaissances et d'activités de consolidation en atelier.

Les apports théoriques sont illustrés par des démonstrations interactives. Une évaluation finale valide la formation de chaque apprenant.

EQUIPEMENTS & ENCADREMENT

Les apprenants se connectent sur la plateforme interfora-connect.fr et le e-tuteur assure l'accompagnement de chaque formation. Le référent gère le transfert des compétences sur le site de production.

VALIDATION DE LA FORMATION

Un test de validation finalise le module. Un taux 70% de réussite est requis pour la validation du module. Une attestation individuelle de formation sera délivrée.

COÛT

Nous consulter pour devis

REFERENCEMENT

CARIF:
Formacode :
CPF/RNCP :

OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Savoir définir la structure de la matière
- Identifier les caractéristiques d'une réaction chimique et les paramètres de conduite
- Reconnaître un composé organique
- Décrire les transformations physiques de la matière
- Savoir se comporter face à un échantillon

CONTENU

- **Introduction à la chimie**
 - Objectifs
 - Introduction
- **L'atome**
 - La structure de la matière
 - La classification périodique
 - Les liaisons chimiques
- **La molécule**
 - Généralités
 - Les liaisons
 - Le tableau périodique et les liaisons chimiques
 - L'écriture des formules chimiques
- **Les acides et les bases**
 - Les ions dans la nature
 - Les acides et les bases
 - Le pH
 - La mesure du pH
 - La dissociation de l'eau
 - Les acides forts, les acides faibles et constantes d'acidités (1/2)
 - Les acides forts, les acides faibles et constantes d'acidités (2/2)
 - Le comportement des acides et des bases
- **Les réactions**
 - Le schéma général
 - L'équation de réaction équilibrée
 - Les réactifs limitants
 - Les principaux facteurs
 - La vitesse des réactions
- **Les méthodes d'analyse**
 - La prise d'échantillons
 - Obtenir de l'information
 - Les mesures