



Chimie

- **Acquérir les bases de chimie pour comprendre et interpréter les transformations de la matière sur les unités de fabrication.**

OBJECTIFS

- 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

PUBLIC CIBLE

Personnel de production, nouveaux arrivants, ou salariés peu expérimentés.

PRE-REQUIS

Aucun

MODULES

- ▶ **Structure de la matière**
 - Corps purs
 - Corps mélangés
 - Solutions ioniques
- ▶ **Chimie organique**
 - Différentes nomenclatures
 - Utilisation et risques
- ▶ **Réaction chimique**
 - Proportions dans la réaction
 - Paramètres de la réaction
- ▶ **Phénomènes physiques**
 - Les corps purs
 - Les corps mélangés
- ▶ **Acide et base**
 - Définitions
 - Applications
- ▶ **Se comporter face à un échantillon**
 - Détection de l'incident
 - Transmission de l'information
- ▶ **Oxydoréduction**
 - Oxydant / réducteur
 - Exploitation de l'oxydoréduction
 - Réactions chimiques et matériaux

DUREE DE LA FORMATION

En moyenne 24h y compris 5 h d'activités terrain, les évaluations et le suivi par le tuteur.

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Le module commence par un test de positionnement
- Il est ponctué d'exercices d'application facilitant l'assimilation des connaissances
- Les apports théoriques sont illustrés par des démonstrations interactives
- Des évaluations valident ponctuellement la formation de chaque apprenant

MODALITES DE SUIVI

- Les apprenants sont connectés sur la plate-forme VISA pour la Chimie
- Le e-tuteur assure l'accompagnement de chaque formation
- Le contact entreprise gère le transfert des compétences sur le site de production.

MODALITES TECHNIQUES

- Connexion internet haut débit ;
- Navigateur Web Internet Explorer 5.0 ou supérieur, Mozilla ou Firefox ;
- Système d'exploitation Windows 98 ou supérieur ;
- Hauts parleurs ou casque.