



Réacteurs chimiques

➤ **Assurer le bon fonctionnement des réacteurs chimiques.**

Comment fonctionne un réacteur chimique : paramètres de conduite, bilan matière et énergie, aspect technologique, sécurité.

OBJECTIFS

- Analyser le fonctionnement des réacteurs chimiques
- Effectuer des opérations de bilan sur un réacteur
- Identifier les différents types de réacteurs et leur environnement

PUBLIC CIBLE

Opérateurs et techniciens de fabrication qui conduisent des installations de fabrication.

PRE-REQUIS

Avoir travaillé dans un atelier de fabrication ou de mélange.

MODULES

▶ **Conduite de réaction**

- Aspects chimiques de conduite de la réaction
- Aspects cinétiques de conduite de la réaction

▶ **Technologies des réacteurs**

- Généralités sur les réacteurs
- Technologies des réacteurs discontinus, continus,

▶ **Chimie industrielle**

- Le procédé de fabrication
- Les outils du bilan matière
- chauffage et refroidissement d'un réacteur

▶ **Agitation**

- Rôle et dispositifs d'agitation
- Choix du dispositif : la problématique de l'industrie.

DUREE DE LA FORMATION

En moyenne, 20 heures, y compris les activités de consolidation en atelier, les évaluations, et le suivi par le tuteur.

COUT DE LA FORMATION

260 Euros

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Le parcours est ponctué de quiz et d'exercices d'application facilitant l'assimilation des connaissances
- Les procédés sont illustrés par des démonstrations interactives, des TP et des simulations de réaction
- Des évaluations valident ponctuellement la formation de chaque apprenant

MODALITES DE SUIVI

- Les apprenants sont connectés sur la plate-forme e-procedia
- 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.