

Devenez Expert en Chimie Industrielle : Formation Complète pour Techniciens

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/devenez-expert-en-chimie-industrielle-formation-complete-pour-techniciens

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**CSM206**	**Chimie**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques en chimie industrielle
- Maîtriser les techniques de laboratoire et les instruments de mesure
- Appliquer les normes de sécurité et les bonnes pratiques de manipulation
- Comprendre et optimiser les procédés industriels
- Réaliser un contrôle qualité rigoureux des produits chimiques
- Gérer le stockage et le transport sécurisés des produits dangereux
- Assurer la maintenance et le bon fonctionnement des équipements
- Connaître et respecter les réglementations et normes internationales
- Gérer efficacement les déchets chimiques et limiter l’impact environnemental
- Évaluer les risques et mettre en place des mesures de prévention adaptées

POUR QUI ?

- Techniciens débutants ou en reconversion dans l’industrie chimique
- Personnel de production souhaitant renforcer ses compétences techniques
- Responsables qualité et sécurité dans les laboratoires ou usines chimiques
- Agents de maintenance travaillant sur des équipements chimiques
- Personnel en charge de la gestion des déchets et du stockage chimique
- Professionnels impliqués dans le contrôle qualité et la conformité réglementaire
- Employés impliqués dans la manipulation et le transport des produits dangereux
- Toute personne souhaitant une expertise complète pour travailler dans un environnement chimique industriel

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Programme détaillé

1 / Introduction à la chimie industrielle

- Comprendre les bases de la chimie générale et appliquée
- Identifier les familles de produits chimiques et leurs propriétés
- Exemple : caractérisation des acides et bases dans un laboratoire de production

2 / Techniques de laboratoire

- Maîtriser la préparation et la manipulation des solutions chimiques
- Utiliser correctement les instruments de mesure (pH-mètre, balances)
- Exemple : titrage acido-basique pour le contrôle de qualité

3 / Sécurité et protection chimique

- Appliquer les normes de sécurité OSHA et BPL
- Identifier les risques chimiques et prévenir les accidents
- Exemple : port d’EPI et protocoles de décontamination

4 / Procédés industriels

- Comprendre les réactions chimiques en ligne de production
- Analyser les paramètres de procédés (température, pression, agitation)
- Exemple : optimisation d’un réacteur chimique continu

CPFI Formation

5 / Contrôle qualité

- Réaliser des tests de conformité des produits
- Utiliser les méthodes d’analyse standard (chromatographie, spectroscopie)
- Exemple : contrôle de pureté des solvants et réactifs

6 / Transport et stockage des produits chimiques

- Connaître les règles de stockage selon les familles chimiques
- Identifier les risques liés au transport interne et externe
- Exemple : gestion des fûts d’acide sulfurique en zone sécurisée

7 / Maintenance des équipements

- Effectuer l’entretien préventif des réacteurs et pompes
- Détecter et diagnostiquer les dysfonctionnements
- Exemple : nettoyage et vérification des systèmes de filtration

8 / Normes et réglementation

- Connaître la réglementation REACH et CLP
- Assurer la traçabilité des produits chimiques
- Exemple : étiquetage conforme des produits dangereux

9 / Gestion des déchets chimiques

- Trier et classer les déchets selon leur dangerosité
- Appliquer les procédures d’élimination et de recyclage
- Exemple : traitement des solvants usagés en respectant la réglementation locale

10 / Analyse des risques et prévention

- Réaliser des évaluations de risques chimiques
- Mettre en place des mesures correctives et préventives

CPFI Formation

- Exemple : étude de sécurité pour l’introduction d’un nouveau réactif

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés