

Moulage caoutchouc : maîtrisez les procédés de transformation et la production industrielle des élastomères

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/moulage-caoutchouc-maitrisez-les-procedes-de-transformation-et-la-production-industrielle-des-elastomeres

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
US80

CATÉGORIE
Plastiques

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les propriétés des matériaux en caoutchouc
- Maîtriser les procédés de moulage industriels
- Identifier les différents types de caoutchouc et leurs usages
- Contrôler les paramètres de transformation
- Appliquer les techniques de vulcanisation
- Garantir la qualité des pièces moulées
- Optimiser les procédés de fabrication
- Assurer la maintenance des équipements de moulage
- Respecter les règles de sécurité industrielle
- Améliorer la performance de production

POUR QUI ?

- Techniciens de production industrielle
- Opérateurs de fabrication caoutchouc
- Ingénieurs matériaux
- Responsables production
- Techniciens qualité
- Responsables maintenance industrielle
- Toute personne travaillant dans l’industrie du caoutchouc et des polymères

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction au moulage du caoutchouc

- Définition des élastomères
- Applications industrielles
- Types de procédés de moulage

2 / Propriétés des matériaux en caoutchouc

- Comportement mécanique
- Élasticité et résistance
- Influence des additifs

3 / Les différents types de caoutchouc

- Caoutchouc naturel
- Caoutchoucs synthétiques
- Choix des matériaux selon l’usage

4 / Préparation des matières premières

- Formulation des mélanges
- Dosage des composants
- Mélange et homogénéisation

CPFI Formation

5 / Techniques de moulage

- Moulage par compression
- Moulage par injection
- Moulage par transfert

6 / Paramètres de transformation

- Température et pression
- Temps de vulcanisation
- Contrôle des cycles

7 / Vulcanisation du caoutchouc

- Principe de la vulcanisation
- Agents de réticulation
- Impact sur les performances finales

8 / Contrôle qualité des pièces moulées

- Défauts de moulage
- Tests mécaniques et visuels
- Normes de qualité

9 / Maintenance des moules et équipements

- Entretien préventif
- Nettoyage des moules
- Durabilité des outils

10 / Sécurité et environnement en production

- Risques industriels
- Gestion des produits chimiques

CPFI Formation

- Bonnes pratiques de sécurité

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

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 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