



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

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

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

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

- 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

 12 au 16 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 07 au 11 Déc. 2026

 Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@cpfi-formation.com

 **Web** : <https://www.cpfi-formation.com>