Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



# Certification Moldflow Associate : préparez-vous efficacement et réussissez du premier coup

*Lien : https://cpfi-formation.com/formation/certification-moldflow-associate-preparez-vous-efficacement-et-reussissez-du-premier-coup*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **5 jours (35h)** | **US110** | **Plastiques** |

CPFI Formation

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le contenu et les exigences de la certification Moldflow Associate
- Réviser et maîtriser les concepts clés de l’injection plastique
- Maîtriser les simulations de remplissage, refroidissement et déformation
- Savoir interpréter les résultats et identifier les zones critiques
- Appliquer les bonnes pratiques et optimiser les paramètres
- S’exercer sur des études de cas pratiques
- Se préparer efficacement pour réussir l’examen
- Développer la confiance et la rapidité dans l’utilisation de Moldflow
- Acquérir une certification reconnue pour valoriser son profil
- Intégrer les connaissances acquises dans des projets professionnels

## POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens en injection plastique
- Concepteurs et responsables industrialisation
- Professionnels souhaitant obtenir la certification Moldflow Associate

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



## Programme détaillé

### 1 / Introduction à la certification Moldflow Associate

- Objectifs et avantages de la certification
- Présentation du contenu de l’examen
- Critères d’évaluation et niveaux de compétence

### 2 / Révision des concepts de base

- Principes de l’injection plastique
- Types de défauts et problèmes courants
- Paramètres clés du processus de moulage

### 3 / Moldflow Insight – Remplissage

- Simulation du front de remplissage
- Gestion des pressions et vitesses
- Identification des zones critiques

### 4 / Moldflow Insight – Refroidissement

- Analyse thermique des moules et pièces
- Détermination des temps de cycle optimaux
- Optimisation de l’uniformité de refroidissement

CPFI Formation

### 5 / Moldflow Insight – Déformation

- Causes des déformations et retrait
- Analyse des contraintes résiduelles
- Techniques pour minimiser les défauts

### 6 / Interprétation des résultats

- Lecture et analyse des rapports Moldflow
- Visualisation des zones critiques
- Prise de décision pour l’optimisation

### 7 / Paramétrage et bonnes pratiques

- Choix des matériaux et conditions de moulage
- Réglage des paramètres pour optimiser la qualité
- Astuces pour éviter les erreurs fréquentes

### 8 / Études de cas pratiques

- Analyse de pièces réelles
- Identification des défauts et solutions
- Comparaison entre simulations et prototypes

### 9 / Préparation à l’examen

- Structure de l’examen et types de questions
- Exercices pratiques et quiz de révision
- Gestion du temps et stratégie de passage

### 10 / Suivi post-certification

- Application des connaissances sur des projets réels
- Documentation et ressources complémentaires

CPFI Formation

- Perspectives professionnelles et avancées Moldflow

## 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

| | |
|---|---|
| 08 au 12 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 09 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 31 Mai au 04 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 au 30 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 20 au 24 Sep. 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