



CPFI

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
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
US110

 CATÉGORIE
Plastiques

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
- ✓ Consultants et experts en simulation plastique

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

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

- 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

 02 au 06 Nov. 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>

Document généré le 24/09/2026 — Réf : US110

CPFI Formation — Tous droits réservés