

Certification Moldflow Professional : Préparez et Réussissez Votre Niveau Expert

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/certification-moldflow-professional-preparez-et-reussissez-votre-niveau-expert

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
US111

CATÉGORIE
Plastiques

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les fonctionnalités et modules de Moldflow Professional
- Préparer efficacement les modèles pour la simulation
- Paramétrer correctement les conditions de moulage
- Analyser le remplissage, la solidification et les déformations
- Optimiser les conceptions et les moules pour réduire défauts
- Interpréter et documenter les résultats de simulation
- Se familiariser avec les exercices et critères de la certification
- Appliquer des techniques avancées d’optimisation
- Suivre un workflow structuré et reproductible
- Réussir la certification Moldflow Niveau Professional

POUR QUI ?

- Ingénieurs et techniciens en injection plastique
- Concepteurs de pièces et moules plastiques
- Responsable bureau d’études ou projet produit
- Freelances spécialisés en conception et simulation plastique
- Professionnels souhaitant valider leurs compétences par certification
- Entreprises industrielles travaillant sur injection plastique
- Chercheurs et doctorants en sciences des matériaux et polymères

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à Moldflow Professional

- Présentation du logiciel et des modules disponibles
- Concepts clés de l’injection plastique et simulation
- Objectifs de la certification et critères d’évaluation

2 / Préparation des modèles CAO pour Moldflow

- Importation et nettoyage des fichiers 3D
- Simplification et optimisation des géométries
- Définition des matériaux et propriétés thermomécaniques

3 / Paramétrage des conditions de simulation

- Définition des points d’injection et canaux d’alimentation
- Paramétrage des pressions, températures et vitesses de moulage
- Configuration des contraintes et interactions des pièces

4 / Analyse des flux de matière

- Simulation de remplissage du moule
- Détection des défauts de remplissage (bulles, lignes de soudure)
- Interprétation des résultats pour optimisation

CPFI Formation

5 / Analyse de la solidification et des déformations

- Étude du refroidissement et de la cristallisation
- Évaluation des contraintes résiduelles et déformations
- Optimisation des épaisseurs et renforts

6 / Analyse de l’éjection et contraintes de moulage

- Étude des forces nécessaires à l’éjection
- Gestion des marques d’éjection et défauts possibles
- Optimisation de la conception pour facilité de démoulage

7 / Optimisation et itérations

- Études de sensibilité et comparaison de scénarios
- Ajustement des paramètres de moulage pour réduire défauts
- Techniques avancées d’optimisation de moules

8 / Post-traitement et interprétation des résultats

- Visualisation des résultats critiques et rapports détaillés
- Analyse graphique et tableaux synthétiques
- Préparation de documents pour la certification

9 / Stratégies de réussite à la certification

- Types d’exercices et simulations évaluées
- Méthodologie pour répondre efficacement aux questions pratiques
- Conseils pour la gestion du temps et préparation mentale

10 / Bonnes pratiques et workflow professionnel

- Organisation des projets Moldflow pour répétabilité
- Standardisation des procédures et templates

CPFI Formation

- Astuces pour améliorer la précision et réduire les erreurs

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
04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 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