

Maîtriser Inventor 3D : Techniques Avancées pour Utilisateurs Expérimentés

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-inventor-3d-techniques-avancees-pour-utilisateurs-experimentes

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
MP64

CATÉGORIE
Maitrise des Logiciels Mécanique

CPFI Formation

POUR QUI ?

- Techniciens et ingénieurs en conception mécanique et tuyauterie
- Concepteurs et projeteurs spécialisés en systèmes de tubes et tuyaux
- Dessinateurs industriels utilisant Inventor pour installations fluides
- Responsables de production et coordinateurs projet
- Professionnels souhaitant optimiser la conception et la fabrication de systèmes de tuyauterie

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Rappels et optimisation de l’interface

- Personnalisation des menus, rubans et barres d’outils
- Gestion avancée des raccourcis et commandes rapides
- Organisation des fichiers et templates pour gain de temps

2 / Gestion avancée des assemblages

- Création et modification d’assemblages complexes
- Détection et résolution des interférences
- Utilisation des contraintes avancées et relations entre composants

3 / Techniques de modélisation 3D avancées

- Surfaces complexes et formes organiques
- Fonctions de modélisation paramétrique avancée
- Création et utilisation des pièces multicomposants

4 / Gestion des mises en plan et documentation

- Création de vues détaillées et mises en plan automatisées
- Gestion des annotations, tolérances et symboles
- Nomenclatures et rapports personnalisés

CPFI Formation

5 / Bibliothèques et standardisation

- Gestion des bibliothèques de composants et symboles
- Application des normes ISO, ANSI et DIN
- Création et partage de templates et standards internes

6 / Paramètres et iLogic

- Introduction aux règles iLogic pour automatisation
- Création de paramètres complexes et formules
- Gestion des configurations et variantes de pièces

7 / Analyse et simulation intégrée

- Utilisation d’Inventor Nastran pour simulation simple
- Vérification des contraintes et déformations
- Optimisation des conceptions avant fabrication

8 / Collaboration et travail en équipe

- Gestion des projets partagés et PDM
- Suivi des versions et historique des modifications
- Coordination entre différents utilisateurs et bureaux d’études

9 / Automatisation et macros avancées

- Création et utilisation de macros personnalisées
- Automatisation des tâches répétitives
- Optimisation du workflow et gain de productivité

10 / Bonnes pratiques et optimisation de workflow

- Stratégies pour réduire erreurs et temps de conception
- Organisation des projets complexes

CPFI Formation

- Méthodes pour améliorer la qualité et la reproductibilité

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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 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