

Autodesk

Inventor Pro - Perfectionnement

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,2/5 | INV-PE | Certification ACP (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Outils de conception et modélisation pour le bâtiment et l'industrie > Autodesk



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Décrire, pratiquer et intégrer les fonctionnalités avancées d'Inventor.

Niveau requis

Avoir suivi le cours INV-IN "Inventor Pro - Les bases" ou bien connaître le logiciel.

Public concerné

Utilisateurs expérimentés d'Inventor.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Généralités

- Rappels de base sur Inventor
- Méthodologie de travail
- Analyse des habitudes de travail
- Conseils, corrections et astuces

Le module "mécano-soudure"

- Création du squelette avec Frame Générateur
- Insertion et modification de profilés
- Traitement d'extrémités
- Représentation symbolique des soudures
- Usinage après soudure
- Mise en plan d'assemblage soudé

Le module "tôlerie"

- Principe de tôlerie
- Les fonctions faces, bords tombés
- Bords tombés suivant profils
- Jointure de bords
- Ouverture
- Pliage, dépliage de tôles
- Mise en plan d'éléments de tôlerie

Fonctions avancées

- Pièces dérivées
- Configurations de pièces
- Familles de pièces
- Liaison des familles de pièces avec Excel

Les bibliothèques

- Créer et utiliser des I-Fonctions
- Créer et utiliser des I-Pièces
- Utiliser les I-Contraintes
- Conceptions basées sur des règles "Ilogic"

Les représentations

- Création d'un éclaté
- Gestion des éclatés
- Animation et enregistrement des éclatés

Compléments sur les assemblages

- Utilisation des bibliothèques du centre de contenu

Certification (en option)

- Prévoir l'achat d'un voucher en supplément
- Le passage de l'examen se fera soit à la fin de la formation, soit ultérieurement dans un centre agréé Pearson Vue
- L'examen (en anglais) s'effectue en ligne, et durera en moyenne 2h00

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

En fonction de votre besoin (utilisation en Bureau d'études par exemple), la certification ACU (éligible au CPF) pourra être passée à l'issue de cette formation.