



PROGRAMME DE FORMATION

Formation Inventor « Modélisation avancée de pièces »

Durée : 2.00 j -
14.00 h

Prix : nous
contacter

Prérequis :

- Une maîtrise des bases d'Autodesk Inventor, telles qu'enseignées dans Autodesk Inventor « Les fondamentaux ».
- Savoir comment créer et modifier des pièces, utiliser des fonctions de construction et créer et annoter des vues de dessin.
- Poste occupé : Dessinateur, Projeteur, Ingénieur de bureaux d'études, Ingénieur et techniciens de méthodes et fabrication.

**Eligibilité au
CPF :**
NON

Profil des stagiaires :

- Les participants doivent avoir suivi le cours Autodesk Inventor « Les fondamentaux » ou avoir une bonne maîtrise de l'interface utilisateur et des environnements de travail d'Autodesk Inventor.

Renforcer les compétences acquises lors de la formation Autodesk Inventor « Les fondamentaux ».

Objectifs pédagogiques

- Le participant sera capable d'atteindre un niveau de productivité supérieur lors de la conception de modèles de pièces à l'aide du logiciel Autodesk Inventor

Contenu de la formation

- Jour 1
 - Réutilisation de géométrie AutoCAD
 - Blocs dans les esquisses 2D
 - Initiation au schéma de conception



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



- Esquisse 3D
- Pièce multi corps
- Dériver les corps solides d'une pièce multi corps en assemblage de composants
- Les iFeatures (Eléments de conception) et leur placement
- Les iParts (Famille de pièces) et leur placement
- Réalisation de congés en mode « Avancé »
- Outils de création de géométrie avancée (Lissage, balayages et hélicoïde ...)
- Analyse de forme (Onglet Inspector)
- Jour 2
 - Les états du modèle (environnement de pièce)
 - Initiation à iLogic (Formulaire)
 - Conception de formes génératives à l'aide du générateur de formes.
 - Piloter les dimensions d'une pièce par un fichier tableur (Excel)
 - Importer des données à partir d'autres systèmes de CAO et effectuer des modifications.
 - La fonction « Copie d'objet »
 - Modélisation de formes libres
 - Importation de surfaces
 - Réparation des surfaces importées (environnement de réparation)
 - Outils de dessin avancés (tables iPart, surfaces dans les vues de dessin et symboles d'esquisses)

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

Formateurs agréés par Autodesk® sur chaque dernière version du logiciel, ayant travaillé en bureau d'études et disposant de plusieurs années d'expérience de la formation CAO pour les professionnels

Moyens pédagogiques et techniques

- Qualification des attentes et du niveau du stagiaire en amont de la formation (audit téléphonique) et planification du parcours de formation.
- Une station de travail par personne équipée d'Internet, 5 personnes maximum par session.
- Salle de formation (présentielle ou virtuelle) équipée d'un vidéoprojecteur.
- Alternance d'exposés théoriques et de travaux d'application sur des cas concrets sélectionnés par le formateur et/ou par l'entreprise.
- Remise d'un support pédagogique en format numérique.
- Prise en compte du handicap : échange en amont de la formation pour organiser des adaptations éventuelles.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Contrôle continu.
- Mises en situation.

- Formulaire d'évaluation de la formation.
- Certificat de réalisation de l'action de formation.