



PROGRAMME DE FORMATION

Formation Inventor « Modélisation avancée d'assemblages »

Durée : 3.00 j -
21.00 h

Prix : nous
contacter

Prérequis :

- 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, créer et annoter des vues de dessin, etc.
- La connaissance de la modélisation avancée de pièces d'Autodesk Inventor est recommandée.
- L'utilisation de Microsoft Excel est requise pour ce cours.
- Une expérience en ingénierie mécanique ou en analyse technique est un atout.
- Poste occupé : Dessinateur, Projeteur, Ingénieur de bureaux d'études, Ingénieur et techniciens de méthodes et fabrication.

**Eligibilité au
CPF :**
NON

Profil des stagiaires :

- Utilisateurs expérimentés d'Autodesk Inventor.

Il est possible de personnaliser le programme en fonction de ses besoins et de son métier.

La formation Autodesk Inventor « Modélisation avancée d'assemblages » s'appuie sur les compétences acquises dans les cours Autodesk Inventor « Les fondamentaux » et Autodesk Inventor « Modélisation avancée de pièce ».

Objectifs pédagogiques

- Le participant sera capable d'atteindre un niveau de productivité supérieur lors de la création et de modification des assemblages



Irizium 2 impasse
Pierre Baizet
69009 LYON

formation@aplicit.com
+33472206890



Contenu de la formation

- Jour 1
 - Contraintes de mouvement
 - Contraintes de transition
 - Les outils de productivité (Onglet Assemblage)
 - Les états du modèle ou niveaux de détail (environnement d'assemblage)
 - Emballage et substituts
 - Le « Top Down Design » ou schéma de conception
 - Modélisation multi corps
 - Création de composants à partir d'un schéma de conception
 - Composants dérivés mode avancé
- Jour 2
 - Les iAssemblies (famille d'assemblages)
 - Les iContraintes, iComposites et leur utilisation
 - Créer, utiliser et modifier des représentations positionnelles
 - Le Design Accelerator
 - Générateurs de composants (arbre, courroies, engrenages etc.)
 - Calculateurs (freins, roulements, moyeux, tolérancements etc.)
 - Manuel de l'ingénieur
 - Le prêt à emporter
 - L'assistant de conception
- Jour 3
 - Travailler avec des feuilles de calcul et des paramètres
 - Formatage et expressions des paramètres personnalisés
 - Réseau de composants
 - Symétrie de composants
 - Copie de composants
 - Générateur d'ossature (Frame Generator)
 - Publication d'un membre personnalisé de formes de structure dans le centre de contenu
 - Inventor Studio
 - Rendu (Ray tracing), animation, vidéo.

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