Inventor PRO - Initiation

Durée :
5 Jours soit 35 heures.

Objectifs et compétences visées :

- Appréhender l'interface du logiciel Inventor
- Apprendre la logique de la conception sous Inventor : la modélisation paramétrique
- Evaluer les principales fonctions orientées métier
- Créer des pièces, des assemblages et de mises en plan associées

Public concerné et Prérequis :

Tout public : demandeurs d'emploi, salariés, entreprises, fonctionnaires et étudiants.
Cette formation s'adresse aux débutants sur le logiciel de modélisation CAO 3D Inventor
Connaitre les bases de la conception mécanique et du dessin industriel
Connaitre le système d'exploitation Windows

Horaires :
De 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Nombre de participants :
De 1 à 6 personnes pour les intra entreprise et de 3 à 6 personnes en interentreprises

Délais d'accès à la formation :
Inscription à réaliser au maximum, 72 heures ouvrées avant le démarrage de la formation.
Pour vous inscrire, contactez-nous via l'adresse mail contact@cformcad3d.fr ou en vous reportant à la rubrique Contacts de l'organisme à la dernière page de ce programme.

Tarifs :
2600,00 € H.T. en interentreprise – Nous consulter pour obtenir un devis pour un intra entreprise.

PROGRAMME :

JOUR 1

Interface utilisateur Inventor

- Interface utilisateur
- Ruban et interface « Tête haute »
- Les unités de dessin, précision
- Outils de visualisation
- Outils de mesures

Organisation et gestion des données

- Configuration d'un projet
- Propriété des fichiers

Les esquisses

- Création et modification d'esquisse
- Contraintes dynamiques (création et gestion)
- Cotations paramétriques

JOUR 2

Fonctions de modélisation 3D

- Fonctions d'esquisse
- Fonctions placées
- Fonctions avancées
- Modifications des fonctions
- Edition directe
- Les matériaux et couleurs de pièces
- Outils de constructions : plans, axes, points
- Outils d'affichage (styles et coupes)

JOUR 3

Les assemblages

- Placement de composants
- Contraintes et liaisons
- Piloter une contrainte
- Utilisation des représentations d'assemblage
- Symétrie / copie et réseau d'assemblage.
- Création d'un composant dans l'assemblage
- Remplacement d'un composant
- Outils d'analyses dans l'assemblage
- Nomenclature

JOUR 4

Mise en plan

- Mise en page (cartouche, format, …)
- Création et modification des vues de dessins
- Création et récupération de cotes
- Annotation des vues
- Listes de pièces et repérages

Vue de présentation / éclaté (notion)

- Création d'une vue de présentation
- Espacement des composants
- Assistant de conception

JOUR 5

Assistants de modélisation (notion)

- Châssis mécano-soudé
- Boulonnage
- Design Accelerator

Sortie traceur et imprimante

- Configuration de l'impression
- Sortie et aperçu avant impression

Aides

- Utilisation de l'aide en ligne
- Assistant de conception
- Aide au diagnostic d'erreurs

Echanges de données

- Fichiers de visualisation
- Réutilisation de données AutoCAD
- Import/Export de données CAO

MODALITÉS D'ÉVALUATION D'ATTEINTE DES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Evaluation individuelle du profil, des attentes et des besoins du participant avant le démarrage de la formation**
- **Evaluation des compétences en début et en fin de formation**
- **Évaluation des connaissances à chaque étape de la formation (via questionnaires, exercices, travaux pratiques, entretiens avec le formateur)**
- **Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation**

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI ET L'APPRÉCIATION DES RÉSULTATS

- Feuilles de présences signées des participants et du formateur par demi-journée
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT DES FORMATIONS

Modalités pédagogiques :

- Évaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et méthodologique : séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Contenus des programmes adaptés en fonction des besoins identifiés pendant la formation.
- Questionnaires, exercices et étude de cas
- Réflexion et échanges sur cas pratiques
- Retours d'expériences
- Corrections appropriées et contrôles des connaissances à chaque étape, fonction du rythme de l'apprenant mais également des exigences requises au titre de la formation souscrite.

Éléments matériels :

- Mise à disposition de tout le matériel informatique et pédagogique nécessaire
- Support de cours au format numérique projeté sur écran et transmis au participant par mail à la fin de la formation

Référent pédagogique et formateur :

Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation ; le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.

CONTACT DE L'ORGANISME :

	Sébastien GALLONI Fonction : Gérant Téléphone : 06.71.86.60.04 Adresse email : s.galloni@cformcad3d.fr

Vous êtes en situation de handicap ? Nous mettrons tout en œuvre pour vous accueillir ou pour vous réorienter. Vous pouvez contacter Sébastien GALLONI au 06.71.86.60.04 ou handicap@cformcad3d.fr pour plus d'informations.

INDICATEURS DE RESULTATS

Taux de satisfaction : NC pour 2024

Taux de validation : NC pour 2024