

Découvrir les bases d'AutoCAD 3D

OBJECTIFS

- Maîtriser les fonctionnalités 3D du logiciel

PROGRAMME DE LA FORMATION

LES SYSTÈMES DE COORDONNÉES

- Le système de coordonnées générales
- Le système de coordonnées utilisateur
- Déplacement, rotation des systèmes de coordonnées
- Sauvegarde et rappel des systèmes de coordonnées

LES PROJECTIONS ET LES VUES

- Projections orthogonales et visualisations 3D prédéfinies
- Visualisations 3D dynamiques
- Utilisation du cube de visualisation ViewCube
- Utilisation du disque de navigation
- Utilisation du 3D Orbite
- Les vues

LA 3D FILAIRE

- La ligne 3D
- La polyligne 3D
- La spline 3D
- Élévation et hauteur d'objet

OBJETS SOLIDES ET SURFACES

- Convertir un objet en solide
- Convertir un objet en surface

LE MODELEUR VOLUMIQUE

- Les solides prédéfinis
- L'extrusion
- La révolution

- Le balayage
- Le lissage
- Les opérations booléennes

LA MANIPULATION DES OBJETS 3D

- Déplacement 3D
- Rotation 3D
- Réseau 3D
- Utilisation des Gizmo

MODIFICATION DES SOLIDES

- Redimensionnement de l'objet à l'aide des poignées
- Extraire des arêtes d'un solide
- Ajouter des arêtes et des solides aux solides
- Déplacer, faire pivoter et mettre à l'échelle les arêtes des solides

LES COUPES 2D ET 3D DES SOLIDES

- Les coupes
- Les plans de coupes
- Générer une coupe
- Les interférences
- Sélection et édition de sous-objets
- Utilisation de Gizmo pour modifier les objets
- Modifications des solides à l'aide des poignées
- Sélectionner et manipuler les sous-objets des solides composés
- L'édition des solides 3D

LA 3D SURFACIQUE

- Créer des surfaces planes
- Créer des surfaces 3D
- Créer des objets primitifs maillés
- Créer des surfaces à partir des solides 3D
- Lissage des solides et des surfaces

TYPES D'AFFICHAGES ET STYLES VISUELS

- Choisir un style visuel
- Création de style visuel
- Modification et paramétrage d'un style visuel

PRÉSENTATION DU DESSIN

- Espace objet / Présentation
- Les fenêtres flottantes
- Vues de base
- Vues projetées
- Vues en coupe
- Modification et mise à jour des vues dans la fenêtre flottante

MÉTHODES MOBILISÉES

Tout au long de ce parcours nous aurons recours à une pédagogie active, construite à partir d'une alternance d'exposés illustrés de l'expérience de l'intervenant, de mises en situation concrètes analysées et commentées, d'études de cas voire d'entraînements suivant les objectifs précis retenus.

Le rôle de notre intervenant est de rendre les participants acteurs de leur formation, grâce à l'utilisation d'outils variés et efficaces, centrés autour du contexte propre des stagiaires.

Dans une recherche de qualité, nous avons sélectionné un intervenant, qui en plus de sa parfaite maîtrise du sujet, saura faire preuve d'une approche pédagogique ludique, ainsi que d'un dynamisme communicatif.

PUBLIC

- Salarié en poste
- Demandeur d'emploi
- Entreprise

DURÉE

1 jour

SOLUTIONS DE FINANCEMENT

Éligible CPF



POURQUOI SE FORMER ?

L'évolution technologique pousse les entreprises vers la conception 3D pour optimiser leurs processus de développement produit. La visualisation volumique permet une meilleure compréhension des projets, facilite les validations client et réduit les erreurs de conception. Dans un marché de plus en plus concurrentiel, la maîtrise d'AutoCAD 3D devient indispensable pour les professionnels de la conception technique souhaitant rester à la pointe de leur domaine.

PRÉREQUIS

Cette formation nécessite une bonne connaissance de Windows

MODALITÉS DU PARCOURS

- Formation dispensée en présentiel / Distanciel (visio) / E-learning / Blended Learning
- Les délais d'accès à la formation sont estimés à 15 jours
- CP Formation est accessible au PSH. Plus d'informations sur notre site : cp-formation.com/accessibilite-pmr/

POURQUOI CHOISIR CP FORMATION ?

CP Formation, c'est avant tout une équipe de passionnés par la formation, qui a décidé de se réunir autour d'une philosophie commune : La formation qui s'adapte à vos besoins.

Notre objectif est de vous accompagner dans toutes les étapes de votre projet :

- Avant la formation : dans le choix de vos formations, la gestion administrative et la recherche des solutions de financements.
- Pendant la formation : dans la personnalisation de l'approche et l'adaptation à votre contexte, conjointement avec notre intervenant(e).
- Après la formation : dans le suivi de votre satisfaction.

Pour tous renseignements, contactez nous :
03.87.37.97.77
contact@cp-formation.com