

RÉSUMÉ

Cette formation permet d'acquérir les compétences nécessaires pour utiliser le logiciel Autocad 3D en entreprise. Elle permet aussi une mise à niveau sur différentes versions dans un contexte de bureau d'études.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Pratique de Windows

LES OBJECTIFS

A l'issue de la formation Autocad 3D, le stagiaire est capable de réaliser de manière autonome les pièces, les ensembles et aménagements en 3D nécessaires à son travail. Il est capable d'aller chercher l'information qui lui manque dans son réseau de travail.

A l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- Dessiner des pièces, des ensembles, des implantations de lignes ou d'atelier,
- Des aménagements de postes de travail
- Réaliser des mises en plans 2D cotés et des rendus d'un projet construit en 3D

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation des formations qualifiantes : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM, ..

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

CONTENU DE LA FORMATION

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours / 35 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Fab'Academy

- + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
- + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
- + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
- 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
- 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

1- 3D Filaire et Volume

- Géométrie 2D
- Polyligne
- Gestion de systèmes de coordonnées (SCU)
- Volumes extrudés
- Volumes de révolution
- Chanfreins et raccords 3D
- Réseau rectangulaire 3D
- Rotation 3D
- Opérations de constructions de volumes : addition, soustraction, intersection

2- 3D aménagement et ensembles

- Insertion de pièces dans un ensemble
- Aménagement de composants dans un environnement 3D
- Position, déplacement, rotation3D

3- Mise en plan

- Vues, coupes, détails
- Arêtes cachées
- Echelles
- Cotation
- Rappel sur la mise en plan espace papier
- Sortie traceur

4- Rendu

- Sources lumineuses
- Textures et matériaux
- Utilisation d'images
- Rendu

5- Compléments

- Propriétés mécaniques
- Coupe et section d'un volume
- Régions
- Prototypage rapide, Notions de stéréo-lithographie
- Créations de surfaces simples
- Maillage, utilisation des poignées

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

03/10/2023

VERSION DOCUMENTAIRE

V1