



AUTOCAD INITIATION 3 jours (21h en présentiel) 900€

Compétences visées

Réalisez ou modifiez un dessin 2D/3D

Objectifs pédagogiques

- Dessiner des plans en 2D
- Utiliser les outils de dessins
- Créer et modifier du texte et des cotations
- Créer et personnaliser des calques simples
- Réaliser ou modifier un dessin 2D, mécanique ou architectural, en élaborant une stratégie de dessin en fonction des outils mis à disposition par AutoCAD
- Adapter ces travaux pour les exporter en fichier

Population visée

Toute personne qui souhaiterait utiliser le logiciel de conception 2D/3D.

Pré-requis

Savoir utiliser un ordinateur et un système d'exploitation (Linux, Mac OS, Windows, BSD,...)

Procédures de positionnement et d'évaluation des acquis à l'entrée de la prestation

Audit téléphonique d'un conseil-formation pour s'assurer des pré-requis et des besoins de l'apprenant, pouvant être complété d'un audit de niveau, soumis à l'analyse du formateur-référent.

Méthodes pédagogiques

4 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est envoyé en fin de stage (vidéos tutorielles et/ou support spécifique). La formation est constituée d'apports théoriques, de démonstrations et de mises en pratique basées sur des exercices applicatifs et/ou ateliers.

Formateur

Formateur expert avec 2 ans minimum d'expérience métier.

Modalités de validation des acquis

Évaluation continue via des exercices applicatifs et/ou des ateliers de mise en pratique.
Évaluation en fin de stage par le passage d'une certification officielle issue du Répertoire Spécifique.
Émargement quotidien d'une feuille de présence.

Contenu

JOUR 1 : INTERFACE UTILISATEUR

Matin : Présentation et gestion d'affichage des outils de l'application

Menu de l'application :

- Ruban, barres d'outils, menus déroulants ou contextuels
- La fenêtre de texte et la ligne de commande
- La barre d'état, la Barre de navigation
- Présentation du système de coordonnées utilisateur (SCU)
- Personnaliser votre environnement de travail
- Choisir son espace de travail
- Personnaliser les couleurs de l'environnement et l'affichage du curseur

Après-midi : Démarrer un nouveau dessin

- Choisir un gabarit
- Paramétrer votre fichier avant de dessiner
- Spécifier l'unité de mise à l'échelle du contenu inséré et le type et précision de vos longueurs
- Créer et définir : les propriétés de vos calques, vos styles de texte, vos styles de cote
- Récupérer les types de ligne nécessaires à votre dessin

Enregistrer votre travail

- Enregistrer votre dessin
- Paramétrer vos sauvegardes automatiques

JOUR 2 : LES OUTILS POUR DESSINER

Matin : Présentation des outils

- Sélectionner les objets
- Rappeler la dernière commande
- Les différentes possibilités de spécifier la position d'un point en 2D (coordonnées)
- Zooms : Avant-Arrière (Molette)
- Étendu (double clic molette)
- Panoramique

Après-midi : Outils d'aides au dessin

- Accrochage objets, Epaisseurs des lignes, Ortho, Polaire, Repérage objets, Propriétés rapides
- Dessin : Ligne, Droite, Demi-droite, Polyligne, Rectangle, Arcs, Cercle, Hachures
- Modification : Copier, Décaler, Miroir, Déplacer, Rotation, Raccord, Chanfrein, Décomposer,
- Modifier polyligne, mettre en premier ou arrière-plan,
- Modifier les hachures. Utiliser les poignées des objets sélectionnés (Etirer, Ajouter sommet, Convertir en arc)
- Les outils d'annotations :
- Textes : Création et modification d'un texte sur une seule ligne / Utilisation de styles de texte
- Cotations : Créer, modifier un style de cote
- Créer ou modifier une cote : Linéaire, Alignée, Angulaire, Longueur d'arc, Rayon, Diamètre

JOUR 3 : LES CALQUES

MATIN : Gestionnaire des propriétés des calques :

- Gérer vos calques : Créer un calque, Nommer et renommer, Trier, Supprimer
- Personnaliser : Couleur, Type de ligne, Épaisseur de ligne, Transparence, Tracer, Travailler avec la liste de vos calques dans le ruban.

APRÈS-MIDI : EXERCICES

- Passage de la certification TOSA