

## AUTOCAD 2D INITIATION

5 jours (35 heures en présentiel ou 35 heures à distance en classe virtuelle)

### Compétences visées

Comprendre les concepts d'un système DAO.  
Utiliser les menus, raccourcis, icônes et les outils les plus appropriés.

### Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permet d'identifier les différentes techniques de dessin 2D lié à AutoCAD et d'utiliser les bibliothèques de symboles et les différentes option de mise en page ainsi que le tracé.

### Population visée

Dessinateurs, techniciens, ingénieurs ou toute personne souhaitant maîtriser les techniques de dessin 2D dans AutoCad.

### Pré-requis

Bonne connaissance de votre environnement de travail. Toute connaissance en dessin industriel est un plus.

### 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, complété d'un audit de niveau via un formulaire à remplir, soumis à l'analyse du formateur-référent.

### Méthodes pédagogiques

8 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

Consultant formateur, Architecte, certifié Autodesk AutoCAD.

### 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 la complétion d'un questionnaire et/ou d'une certification officielle issue du Répertoire Spécifique.  
Émargement quotidien d'une feuille de présence (en présentiel ou en ligne).  
Complétion par le formateur/la formatrice d'un suivi d'acquisition des objectifs pédagogiques.  
Remise d'une attestation individuelle de réalisation.

### Contenu

#### Généralités

- Environnement
- Fichier gabarit

#### Interface graphique

- Barres d'outils et menus
- Fenêtre de commande
- AutoCAD DesignCenter
- Palettes d'outils
- Aides au dessin
- Modes de sélections

#### Création et modification d'objets

- Création d'entités / fonctions de dessin
- Modification des entités

#### Gestion des calques

- Création et gestion de calques
- Outils de calque avancés
- Enregistrement et restauration des paramètres des calques
- Etats de calques

#### Habillage du plan

- Hachurages
- Manipulation des textes et styles de texte
- Insertion de champs
- Utilisation des cotations
- Manipulation des styles de cotations
- Tableau

#### Création et utilisation de blocs

- Méthodes de créations et d'éditions de blocs simples
- Symboles, modification, mises à jour de blocs

#### Mises en page / impression

- Espace papier / Espace Objet
- Gestion de calque par fenêtre
- Vues nommées
- Personnalisation de listes d'échelles
- Styles de tracés