

# Programme de formation

## AutoCAD

### Dessin 2D – Initiation

**Objectif de la formation :** Découvrir les bases d'AutoCAD pour réaliser ou modifier des dessins 2D en élaborant une stratégie de dessin adaptée



4 jours  
(soit 28 heures)



à partir de  
460 € HT par jour et  
par personne en  
distanciel

#### Objectif pédagogique :

Prendre en main l'interface d'AutoCAD et comprendre les principes du dessin technique en 2D.  
Créer, modifier et organiser des dessins simples à l'aide des outils de dessin, de modification et des calques.  
Annoter un dessin à l'aide des outils de texte, de cotation et de repérage.  
Réaliser une mise en page à l'échelle et exporter le dessin vers un fichier ou un traceur

### Programme détaillé

#### Jour 1

##### L'interface utilisateur

Les Rubans  
Les fenêtres et boîtes de dialogue  
Les menus déroulants et contextuels  
Les raccourcis et touches de fonction  
Espace de travail  
Zoom et navigation

##### Coordonnées (notion)

Cartésiennes, Polaires  
Syntaxe et méthode de saisie

##### Outil d'aide au dessin

Accrochage aux objets  
Repérage Polaire, Ortho  
Repérage d'accrochage aux objets  
Saisie dynamique  
Sélection d'objet (Fenêtre, Cycle de sélection, poignée etc.)

##### Les outils de dessin

Groupe de Ruban « Dessin et Modifier »

##### La gestion des calques

Méthodologie et finalité  
Le gestionnaire des propriétés des calques  
Outils de gestion de calques

##### Les propriétés des objets

Menu contextuel  
Palette de propriétés  
Propriété rapide  
Sélection rapide

#### Jour 2

##### Annotativité

Utilisation et modification  
Liste d'échelle

##### Le Hachurage

Motif, orientation et échelle de hachure  
Modification  
Option des hachures  
Annotativité

##### Textes

Styles et Propriétés des textes  
Texte Multilignes  
Texte sur une ligne  
Annotativité

##### La Cotation

Les Styles  
Outils de cotation  
Annotativité  
Modification

##### Ligne de repère multiple

Outils  
Styles  
Modification et alignement

##### Tableau

Outils, styles et modification

#### Jour 3

##### Les objets de bibliothèques

Bloc et Wbloc (Utilisation, création et modification)  
Annotativité des Blocs

##### Design Center

Utilisation et gestion  
Outils de recherche de contenu

#### Jour 4

##### Palette outils

Création, utilisation et paramétrage  
Sauvegarde et importation de palettes

##### L'interface Multi-Documents

Gestion des fenêtres et onglets

##### La mise en page

Le gestionnaire de mise en page  
Les onglets de présentation  
L'espace Papier  
L'espace Objet  
Les tables des styles de tracé  
La gestion des échelles  
Annotativité

##### Gabarit

Utilisation et intérêt  
Création d'un gabarit basique

##### La gestion des dessins

Purger les dessins  
La sauvegarde automatique  
Ouverture et chargement partiel des dessins  
Outils de récupération  
Export  
E-Transmit



**Moyens pédagogiques :** Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

**Cette formation est disponible en présentiel et en distanciel en France entière / uniquement en distanciel dans les DROM**

**Public visé :** Techniciens de fabrication, dessinateurs, projeteurs, ingénieurs d'études, responsables de bureaux d'études, toute personne confrontée au dessin technique

**Pré-requis :**

Connaissance de l'environnement Windows

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.

NOM – prénom et signature

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

### Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

### Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Lille.

