

# Programme de formation

## AutoCAD

### Dessin 2D – Perfectionnement

**Objectif de la formation :** Maîtriser les fonctionnalités avancées d'AutoCAD pour produire des livrables complexes et réaliser des modélisations avancées



3 jours  
(soit 21 heures)



à partir de  
1190 € HT par jour en intra

**Objectifs pédagogiques :** Utiliser les outils avancés de dessin, de modification et de gestion des calques.

Créer et gérer des blocs dynamiques avec attributs pour structurer les dessins.

Exploiter les références externes, les gabarits et les styles pour standardiser la production.

Maîtriser les impressions multiples, les jeux de feuilles et la méthodologie de gestion de projet.

#### Programme détaillé

#### Jour 1

##### Outils de dessin et modification avancée

Ajuster / prolonger  
Outils diviser / mesurer  
Région  
Joindre  
Couper  
Aligner  
Ordre d'affichage

##### La gestion des calques avancée

Filtres de groupe et de propriétés de calque,  
Etat des calques.  
Outils de gestion de calques  
Outils de productivité

##### Paramétrique

Contraintes Géométriques et dimensionnelles  
Gestionnaire des paramètres

##### Bloc et fichier Bloc

Bloc dynamique  
Gestion des attributs  
Extraction d'attributs  
Création d'un cartouche

#### Jour 2

##### Les Normes CAO

Réglage et utilisation des norme en vue de contrôler un dessin

##### Références Externes

Attacher (dwg, images, dxf, dwf, pdf, etc.)  
Gestion des références

##### Annotation des dessins

Utilisation et modification de l'annotativité  
Liste d'échelle personnalisé  
Champs  
Rechercher et remplacer  
Définition de styles de texte  
Entrée et mise en forme de Texte Multi lignes  
Le fractionnement avec l'éditeur de texte multi lignes simple  
Ligne de repère  
Vérificateur orthographique  
Hachures et leurs propriétés, remplissage avec gradient  
Création d'un style de cotation  
Ajout de dimensions multiples  
Cotation linéaire en continu  
Cotation linéaire selon une ligne de base  
Commande de Cotation Rapide  
Modification des dimensions  
Mise à l'échelle des annotations

#### Jour 3

##### Outils de présentation avancée

Les jeux de feuilles  
Les outils de présentation  
Accès aux épaisseurs des lignes  
Epaisseur des lignes  
Configuration d'une imprimante  
Assignation et création d'une table de style de tracé  
Création de fenêtres dans la mise en page  
Fenêtres rectangulaires  
Fenêtres non rectangulaires  
Modification des fenêtres  
Contrôle des échelles dans les fenêtres  
Echelles des types de lignes  
Contrôle des calques dans les fenêtres  
Cacher des calques dans certaines fenêtres



**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 :** Avoir suivi la formation « AutoCAD – Dessin 2D – Initiation » ou posséder les connaissances équivalentes

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

