

## Formation AutoCAD Initiation - Connaître les fondamentaux

<b>Durée :</b>	3.0 jour(s)
<b>Objectifs :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Découvrir l'environnement <b>Autocad</b></li> <li>• Utiliser les outils de dessin d'<b>Autocad</b></li> <li>• Gérer les calques, les blocs et les attributs</li> <li>• Définir la mise en page et la sortie papier</li> </ul>
<b>Prépare à la certification :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certification TOSA</li> </ul>
<b>Public :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La formation est destinée aux ingénieurs, techniciens et dessinateurs des bureaux d'études techniques</li> </ul>
<b>Prérequis :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtriser Windows et avoir des connaissances en dessin technique</li> </ul>
<b>Modalités et moyens pédagogiques</b>	<p>Démonstrations visuelles et pratiques à travers des exercices d'application et/ou des cas concrets des stagiaires.</p> <p>Salle de formation équipée d'un poste PC par personne et de dispositif vidéo Grand Ecran.</p> <p>Portail web: <a href="http://maformation.vaelia.fr">maformation.vaelia.fr</a></p>
<b>Modalités d'évaluation</b>	Auto évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
<b>Moyens d'encadrement</b>	Un formateur expert spécialisé en DAO dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
<b>Satisfaction globale :</b>	<p>4.71/5</p> <p><i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i></p>

## Jour 1

### Présentation et découverte de l'environnement AutoCAD

- Accès à la gestion des outils pratiques et barre d'outils d'accès rapide
- Découverte ligne de commande et barres d'outils (le ruban, ligne de commande, barre de propriété)
- Présentation de l'espace objet et papier
- Présentation du curseur et contrôle des vues dans l'espace objet

### Outils de dessin AutoCAD

- Paramètres d'aides au dessin (Accrochage aux objets, Accrochage /Grille, Mode polaire, le vecteur auto-track, le mode de saisie dynamique...)
- Modes de sélection
- Renseignement au dessin (cotation, aire, angle rapide)
- Outils de traçage (Lignes, rectangles, droites et demi-droites - Cercles, arc, ellipses, polygones, polylignes, hachures, solides, anneaux)
- Utilisation des outils de modification (copier, déplacer, étirer, miroir, ...)
- Gestion des systèmes de coordonnées (absolues, relatives, polaires, utilisation et création SCU)
- Contrôles des vues d'un dessin (les différents zooms)

## Jour 2

### Gestion des calques AutoCAD

- Présentation du gestionnaire de calques
- Création et utilisation des calques (attribution des propriétés du calque)
- Etats des calques (geler / libérer, activer/désactiver, verrouiller/déverrouiller)

### Annotation du dessin AutoCAD

- Création style de texte et utilisation d'outils texte ligne et texte multi-lignes
- Modification des textes
- Gestion des styles de cotation et utilisation d'outils de cotation
- Gestion des styles lignes de repères et utilisation des outils
- Gestion des styles de tableau et utilisation de l'outil tableau

## Jour 3

### Gestion et création de blocs et attributs

- Création d'un bloc et utilisation de l'éditeur de blocs (modification de blocs)
- Création d'attributs
- Insertion de blocs et utilisation du DesignCenter
- Création et utilisation d'une palette d'outils

### Mise en page et sortie papier

- Définir la mise en page par les onglets de présentation
- Créer et utiliser les onglets de présentation
- Créer des fenêtres de présentation (fenêtres flottantes ou vues multiples)
- Gérer les échelles de traçage

Pour aller plus loin : [Formation AutoCAD Perfectionnement - Les fonctionnalités avancées](#) ou [Formation AutoCAD 3D Initiation](#)