

Formation AutoCAD Initiation - Connaître les fondamentaux

Durée :	3.0 jour(s)
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none"> • Découvrir l'environnement Autocad • Utiliser les outils de dessin d'Autocad • Gérer les calques, les blocs et les attributs • Définir la mise en page et la sortie papier
Prépare à la certification :	<ul style="list-style-type: none"> • Certification TOSA
Public :	<ul style="list-style-type: none"> • La formation est destinée aux ingénieurs, techniciens et dessinateurs des bureaux d'études techniques
Prérequis :	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtriser Windows et avoir des connaissances en dessin technique
Modalités et moyens pédagogiques	<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: maformation.vaelia.fr</p>
Modalités d'évaluation	Auto évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
Moyens d'encadrement	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.
Satisfaction globale :	<p>4.64/5</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](#)