

**Plan de cours : AUTOCAD initiation**

<i>Durée</i>	<i>Public</i>	<i>Prérequis</i>	<i>Modalités</i>	<i>Lieu de formation</i>
3 jours (21 heures)	<ul style="list-style-type: none"> • Salariés d'entreprises • Personnes handicapées (adaptable au cas par cas) 	<ul style="list-style-type: none"> • Notions de Windows (manipulations de fichiers, impressions, envoi d'email, utilisation d'internet, ...) • Être dessinateur dans votre domaine professionnel 	Un entretien préalable avec l'apprenant permettra de déterminer son objectif et sa motivation	<u>Au choix :</u> <ul style="list-style-type: none"> • Stage intra-entreprise • À distance en visio-conférence
<i>Objectifs</i>	<i>Outils pédagogiques</i>	<i>Validation des connaissances</i>	<i>Certification</i>	<i>Tarifs</i>
Être capable de : <ul style="list-style-type: none"> • Ouvrir, lire et analyser un dessin • Créer et modifier des objets • Coter, sauvegarder et imprimer un dessin 	<ul style="list-style-type: none"> • Ordinateur et Vidéoprojecteur du formateur : Serge RICHARD. L'apprenant doit posséder son ordinateur avec le logiciel • Support de cours papier ou PDF • Démonstration au vidéoprojecteur par le formateur puis mise en application par l'apprenant avec l'aide du formateur 	<ul style="list-style-type: none"> • Un questionnaire sera rempli par le stagiaire en début et en fin de formation pour apprécier l'évolution des connaissances. • Un jeu de questions/réponses durant la formation permet de vérifier la bonne acquisition des objectifs. 	Une attestation de stage sera délivrée en fin de formation Pour un CPF sur AutoCAD, une certification TOSA peut être obtenue	<u>Intra-entreprise :</u> En métropole, Suisse francophone, Belgique francophone et DOM : à partir de 600€HT/jour <u>A distance :</u> 60€HT/heure Financements possibles par OPCO, FNE ou CPF

1ère journée (7 heures)

- Présentation
- Installation du logiciel et lancement du logiciel
- Description de l'interface (zones écran, menus, boîtes à outils, ...)
- Utilisation de la souris
- Accessibilité (comment saisir les commandes)
- Principes de base
- Outils de gestion de l'affichage (zoom, pan)
- Spécifications du dessin (unités, mode d'affichage, ...)
- Placer des éléments linéaires (lignes simples et doubles, polyligne, ...)
- Placer des éléments surfaciques (rectangle, polygone, ...)
- Effacer des éléments
- Les cercles et ellipses

2ème journée (7 heures)

- Symbologie d'élément (couleur, épaisseur, style, calque, ...)
- Gestion des calques
- Utilisation des aides au dessin (Accrochage, Grille, Coordonnées relatives rectangulaires et polaires, Mode ortho)
- Sélection d'éléments (fenêtre, capture, trajet, ...)
- La barre d'outils Manipulation (copier, déplacer, décaler, réseau, miroir, ...)
- La barre d'outils Modification (coupure, ajuster, prolonger, ...)
- Modification des attributs (couleur, calque, style, ...)
- La boîte à outils Renseignements (propriétés, mesures de longueurs et de surfaces, liste, ...)
- Les textes (styles, textes simples et multiples, modifications, ...)
- Les hachures (paramétrage, placement, modifications)

3ème journée (7 heures)

- Les blocs (usage, principe, explorateur, ...)
- Les cotations (styles, types de côtes, placement, modification)
- Les mises en page (Création, paramétrage, duplication)
- Export PDF et images (JPG, TIFF, ...)
- Exercices et mises en application

N.B. : Le déroulement de la formation est ponctué d'exercices et de mises en application sur les documents techniques des stagiaires. Le contenu de la formation peut être adapté à la demande de l'entreprise.