

### Formation à distance, en cours individuel

#### Objectifs de la Formation

Maîtriser les commandes essentielles et plus avancées d'AutoCAD 2D pour concevoir modifier et mettre à jour un plan schématique des dessins techniques.  
Produire des dessins à échelles et formats différents pour échanger des documents.  
Gagner en efficacité et vitesse de production.

#### Publics

Architectes, Chefs de projets Dessinateur Projeteur, Ingénieur, Technicien de fabrication, Collaborateur de bureau d'études, Chef de projet ou toute personne souhaitant débiter avec AutoCAD.

#### Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de phases théoriques et pratiques.  
Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.  
Formation à distance: chaque stagiaire devra être muni de son PC ou Mac, équipé de la dernière version du logiciel source ou de la dernière version d'essai de l'éditeur, téléchargeable gratuitement, d'une caméra intégrée et d'une connexion Internet.

#### Suivi Qualité et Médiation

Votre Conseiller Formation, en tant que Référent Pédagogique, est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation. [contact@esican-training.com](mailto:contact@esican-training.com) 01 88 33 81 23.

#### Délais d'accès

La durée estimée entre la demande du bénéficiaire et le début de la prestation dépend de la date de l'accord de prise en charge par le financeur..

Ainsi, sauf exception (demandée par le bénéficiaire), aucune Formation ne débute sans l'accord de prise en charge, total ou partiel.

La durée constatée entre la demande de prise en charge et l'accord, varie entre une à 3 semaines, selon les financeurs.

Dès l'accord, le Formateur prend contact avec le ou les stagiaires, pour la planification des sessions, selon les disponibilités communes.

Esican Training s'engage à répondre à toute demande externe dans un délai de 72 heures.

**Tarif en cours individuel : 2 079 € HT.**

**Durée : 21 heures**

#### Prérequis

Maîtriser l'environnement informatique.

#### Validations

Validations intermédiaires et finales, sous forme de quizz et/ou d'études de cas et/ou de mise en situation métier et/ou d'exercices et/ou de travaux pratiques.

Toutes preuves apportées par tous moyens, sur les modalités techniques dûment convenus entre les organismes de formation et les financeurs.

#### Modalités

Nos Formations sont finançables via le Plan de développement des compétences, à l'initiative de l'employeur et par le financement total ou partiel de son OPCO.

Via Pôle Emploi : nous consulter pour l'édition d'un devis AIF.

Via le CPF : nous consulter pour la liste de nos Formations certifiantes.

Sur les fonds propres de l'entreprise ou du particulier.

#### Accessibilité Personnes en Situation de Handicap



Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Contactez notre référent handicap [contact@esican-training.com](mailto:contact@esican-training.com) pour étudier toutes les solutions d'adaptation vous permettant de suivre votre formation.

### Programme de Formation

#### Module 1 : Découvrir l'environnement – 3 heures

Interface, barre d'outils, menus, ligne de commande

La barre d'état : les aides au dessin

Charger, ouvrir et gérer l'affichage d'un dessin existant

Le zoom et la sélection d'objets – les raccourcis clavier

##### Créer avec les outils de dessin

Les outils basiques : points, lignes, cercles, arcs, polygones

Outils de précisions : polylignes

L'outil contour, les splines

##### Améliorer avec les outils de modifications

Sélectionner, copier et coller des objets

Modifier la longueur, déplacer, étirer, couper, décaler, ajuster, gérer et modifier par les poignées

#### Module 2 : Maîtriser les fonctions plus avancées – 10 heures

##### Annoter des dessins

Gestion des styles et des polices

Ajout d'une ligne, texte multi-lignes et vérificateur

Extensions et affichage dynamique des textes

Paramétrer les hachures : créer, utiliser et modifier

Utiliser et personnaliser la palette

##### Maîtriser la notion de calque et ses propriétés

Définir les attributs d'un calque

Créer, gérer et manipuler des calques

##### Gérer les Blocs et Attributs

Création de bibliothèque et insertion de blocs

Insertion et édition de contenu d'attributs

##### Les cotations

Insérer les cotations linéaires

Les styles de cotes

Paramétrer et modifier le style de cotes

##### Création et modification de style de tableaux

### **Module 3 : Extraire et Importer des attributs depuis Excel ou Access et gérer des références externes – 8 heures.**

Affecter des attributs à un bloc  
Insérer et modifier des blocs dynamiques  
Créer des blocs avec attributs  
Gestion des formats et des échelles  
Publier les documents en DWF et PDF  
Extraire des Attributs vers d'autres logiciels  
Utilisation d'hyperliens et de la commande E-transmit  
Gestion des paramètres d'impression et Tracés  
Modification des échelles

#### **Fonction Xrefs**

Ouvrir – Délimiter le contenu et éditer des Xrefs  
Détacher – Insérer et Lier une Xref  
Association & Superposition  
Mise à jour et liaison de dessins référencés  
Contour de délimitation  
Modification de dessins référencés

#### **Manipuler les sorties imprimante**

Utiliser les commandes Espace Papier, Espace Objets  
Utiliser les commandes Imprimante et Traceur.  
Les fenêtres la mise à l'échelle  
Choix de l'imprimante et format du papier  
Fichier DWF et PDF

### Evaluation et Clôture