



AUTOCAD INITIATION

Dernière mise à jour le 14/06/2023.

OBJECTIF

Acquérir les compétences essentielles pour concevoir, modifier et annoter des plans 2D à l'aide d'AutoCAD, maîtriser les calques, les blocs, les réseaux et les outils de mise en page pour optimiser la création de dessins techniques.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Prendre en main les principaux outils de dessin et de modification.
- Utiliser et organiser les entités à l'aide des calques.
- Décrire les principaux outils d'annotation (Textes, Cotes et Repères).
- Réaliser une mise en page à "l'échelle" incluant les annotations.

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels et particuliers souhaitant s'initier à la CAO avec AutoCAD, tels que les architectes, ingénieurs, dessinateurs, techniciens et toute personne impliquée dans la conception technique ou le dessin industriel.

MODALITÉS D'ACCÈS

Sur inscription ou demande de devis, réalisation sous 2 à 4 semaines.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation individuelle ou en groupe dans vos locaux ou à distance en visio-conférence.

Tarif

NOUS CONSULTER

Réf.

PRO-000103

Contact

0750031226
contact@formaestro.fr
www.formaestro.fr

PRÉ-REQUIS

- Aucun

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Si vous êtes en situation de handicap, merci de bien vouloir nous contacter au préalable afin que nous puissions définir ensemble les modalités nous permettant de vous former dans les meilleures conditions.

MÉTHODES ET MOYENS MOBILISÉS

Alternance d'apports théoriques et mises en situation pratiques.



Niveau

Sans niveau de qualification



Modalité

Présentiel



Effectif par session

1 mini > 10 maxi



Durée

21 heures / 3 jour(s)



PROGRAMME

Présentation d'Autocad

- La barre de menu / le ruban
- La zone graphique
- Fenêtre de commande

L'environnement – espace objet

- Création d'un nouveau document / choix du gabarit
- L'espace de travail
- Configuration des unités
- Fonctionnement des modes de sélection
- Accroche d'objets

L'espace de dessin – creation d'objet

- Origine / abscisse et ordonnée
- Ligne et polyligne
- Arc, cercle, ellipse, polygone, anneau, rectangle
- Droite et demi-droite
- L'accrochage aux entités

Modifications des objets

- Sélection des objets : fenêtre ou capture
- Manipuler les objets : déplacer, copier, décaler, rotation, symétrie
- Modifier les objets : ajuster/prolonger, étirer, échelle, décomposer

Les calques

- Présentation du panneau calque :
- Créer et organiser les calques
- Utiliser les filtres de calques

Les annotations

- Textes et styles de textes
- Cotations, styles de côtes et outils de mesure
- Annotations
- Hachures

Les reseaux

- Principe de l'utilisation des réseaux
- Les différents réseaux
- Modification des colonnes et rangées
- Modification de l'élément source
- Décomposition d'un réseau associatif



Blocs et bibliothèques

- Création de blocs
- Modification de blocs
- Insertion de blocs

Mise en page & impression

- Créer une nouvelle présentation
- Choisir une imprimante ou un traceur,
- Sélectionner un format de papier et son orientation
- Créer une fenêtre de présentation
- Masquer ou pas les contours de cette fenêtre
- Utilisation des claques pour les fenêtres
- Mettre à l'échelle du plan dans la fenêtre

INTERVENANT(S)

Formateur consultant expert dans son domaine.

ÉVALUATION

Auto-évaluation et/ou QCM pour évaluation des connaissances avant entrée en formation et évaluation des acquis en cours ou en fin de formation.

ATTRIBUTION FINALE

Attestation des acquis / Certificat de Réalisation