

### Votre contact

Monsieur Virgile CURTIT  
03 88 99 31 62

### Durée

3 jours  
21 heures

### Public

Technicien, dessinateur, responsable de bureau d'études, architectes, architecte d'intérieur, professionnels du bâtiment, paysagiste, urbaniste et toute personne amenée à utiliser Autocad.

### Prérequis

Etre à l'aise avec l'ordinateur et la bureautique. Avoir des bases de dessin technique, savoir lire un plan.

### Effectif

Minimum 6 stagiaires  
Maximum 8 stagiaires

### Moyens pédagogiques et techniques

La formation est constituée d'apports théoriques et d'exercices pratiques. Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail et la gestion en petit groupe (jusqu'à 8 stagiaires) permet un suivi individualisé et adapté. Durant les sessions de formation, un support pédagogique est remis aux stagiaires.

### Formateur

Formateur consultant, expert, pédagogue et certifié dans son domaine

### Suivi et évaluation

Des tours de table permettent de suivre la progression du stagiaire au fur et à mesure de la formation. Un suivi de la formation est réalisé par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur. Un questionnaire de satisfaction et une validation des acquis sont complétés par chaque stagiaire en fin de formation.  
Formation sans certification.

### Informations complémentaires

Se munir d'un ordinateur équipé du logiciel

### Objectifs de la formation

Autocad 2D Initiation

### Objectifs pédagogiques

- A l'issue de la formation, le stagiaire doit être en capacité de :
- Acquérir les bases essentielles du logiciel Autocad pour réaliser des plans et des dessins en 2D.
  - Réaliser et produire des plans et des dessins techniques avec Autocad.

### Contenu

Introduction

- Historique
- Utilisation
- Fonctionnalités

La D.A.O.

- Présentation des principaux formats graphiques

Présentation d'AutoCAD

- La barre de menu
- Le Ruban
- La zone graphique
- Fenêtre de commande

L'environnement

- Création d'un nouveau document
- L'espace de travail
- Configuration des unités et conventions
- Définition des limites du plan de travail
- Navigation dans le plan de travail
- Fonctionnement des modes de sélection
- Réglage de la grille et affichage
- Mode Résol : magnétisme de la grille
- Repérage : Orthogonal / Polaire / Objet
- Accroche d'objets

L'espace de Dessin

- L'abscisse et l'ordonnée
- Origine
- Coordonnées cartésienne absolues
- Coordonnées cartésienne relatives
- Coordonnées cartésienne relatives / polaires
- Ligne et polyligne
- Rectangle
- Arc
- Cercle
- Ellipse
- Polygone
- Droite et demi-droite
- Anneau

Les outils de Modifications et l'Élaboration de stratégie de dessin

- Déplacer
- Copier
- Décaler
- Symétrie
- Rotation
- Etirer
- Echelle
- Ajuster / prolonger
- Décomposition

Les Calques, Hachures, Textes, Cotes, Annotations et Systèmes de Coordonnées

- Présentation du panneau calque
- Attributs des calques
- Textes et styles de textes
- Cotations, styles de cotes et outils de mesure





- Annotations
- Hachures
- Système de coordonnées générales et système de coordonnées utilisateur

Version du 08/01/2021



IFRB Grand-Est - 12 Allée Nathan Katz - - 68086, MULHOUSE CEDEX - Tel : 03 88 99 31 61

Siret n° 417 725 363 00010 - Code APE 85.59A - Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 42 68 01231 68 auprès du préfet de la région Grand-Est. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.