

### Votre contact

Monsieur Virgile CURTIT  
03 88 35 35 38

### Durée

2 jours  
14 heures

### Public

Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens de fabrication...

### Prérequis

Avoir suivi le stage Windows ou posséder un niveau de connaissance équivalent.

### Effectif

Minimum 5 participants  
Maximum 10 participants

### Moyens pédagogiques et techniques

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

### Formateur

Formateur spécialiste Outils Graphiques

### Suivi et évaluation

Évaluation de la progression de l'apprentissage réalisée à terme de la session avec le formateur (attestations transmises mentionnant ces éléments).

### Informations complémentaires

Suivi post-formation de 2 mois :  
Durant cette période chaque participant peut poser ses questions par mail au formateur adhara France.

### Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité de :  
Utiliser les commandes de base d'Autocad

### Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en capacité de :

- Utiliser les commandes de base d'Autocad
- Créer des bibliothèques de symboles et réaliser des dessins complets (schématique, électronique, mécanique, architecture...) et gérer les tracés de plan

### Contenu

Notion de dessin et conception Assistés par ordinateur (DAO/CAO)

- Objet et domaine d'application de la CAO /DAO
- Définition des étapes essentielles pour réaliser un dessin
- Définition des calques (couches)

Présentation de l'écran de travail

- Les menus, les barres d'outils et d'état
- La ligne de commande et la zone de pointage

Présentation des outils d'Autocad

- Les outils de dessin et de texte
- Les outils de modification
- Les outils de construction (miroir, réseau, copie)
- Les formes volumiques (cube pyramide, sphère)

Manipulation de base

- Utilisation des outils de dessin
- Insertion de texte
- Utilisation des points d'ancrage aux objets (milieu, intersection, centre)
- Construction et modification d'objets (copier, déplacer, effacer, étirer)

Aides au dessin

- Outils d'aides au dessin (grille, résol, ortho.)
- Raccourcis claviers, poignées
- Menu contextuel

Les calques

- Utilisation et création de calques
- Définir les attributs des calques (couleur, type ligne)
- Activer/inactiver un calque
- Verrouiller ou geler un calque

La sélection d'objets

- Sélection avec la souris
- Ajouter/retirer des objets
- Sélection par capture/fenêtre
- Filtre de sélection
- Poignées de sélection

Les cotations

- Insérer des cotations linéaires
- Coter un cercle ou un arc
- Coter un angle
- Intégrer des tolérances
- Paramétrer les cotations (police, couleur, flèches)

Préparation de l'impression

- Espace papier/objet
- Mise en page
- Régler les paramètres d'impression (trait, format, orientation, zones du dessin.)
- Utiliser l'aperçu cadre ou total
- Imprimer

