

## Public et prérequis

Toute personne ayant besoin de créer ou modifier des dessins avec AutoCAD.

Maîtrise du système d'exploitation Windows (gestion de fichiers, etc.), notions de dessin technique.

## Les objectifs

- Être capable de créer et modifier des plans 2D cotés en exploitant efficacement AutoCAD.
- Être capable d'imprimer un dessin à l'échelle.

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Moyens pédagogiques : support de cours au format PDF (ou papier sur demande)
- Méthodes pédagogiques : chaque point du programme fait l'objet d'une explication théorique appuyée d'une démonstration au vidéoprojecteur, et est suivie d'une mise en pratique par le biais d'exercices concrets
- Moyens techniques : un ordinateur équipé du logiciel par participant, un vidéoprojecteur
- Moyens d'encadrement : formateur expert certifié AutoCAD ACP
- Moyens permettant le suivi et l'appréciation des résultats
- Suivi de l'exécution : feuille de présence signée des stagiaires et du formateur par demi-journée

## Modalité d'évaluation

Evaluation en fin de formation : QCM

## Modalités d'accès

Modalité d'accès, délai à convenir en fonction des besoins de l'entreprise.  
Durée adaptée aux objectifs et au niveau initiale de l'apprenant.

La formation est accessible aux salariés, alternants ou demandeurs d'emploi  
L'accès peut se faire :

- Par la formation continue ou l'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)  
Une évaluation des besoins et des prérequis est réalisée avant l'entrée en formation.

## Contenu de la formation

(Durée personnalisée selon besoin)

### Découvrir AutoCAD

### RÉFÉRENCE

**UPMTEC400279**

### CENTRES DE FORMATION

**CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + Formation 21-71

- 682 jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

**3 CENTRES** en Bourgogne

- Créer un nouveau dessin à partir d'un gabarit
- Découverte de l'interface
- Naviguer dans un dessin (zooms, panoramique, etc.)
- Unités, coordonnées cartésiennes et polaires, absolues ou relatives
- Utiliser la Saisie dynamique
- Grille, Résolution et Limites du dessin
- Mode Ortho et Repérage Polaire
- Accrochages aux objets et Repérage

### Dessiner

- Sélection d'objets
- Commandes de dessin et de modification
- Hachurer une zone, un objet
- Sélection rapide, sélection similaire (filtres de sélection)
- Utilisation des poignées

### Gérer les calques et les propriétés

- Gestion des propriétés des objets (couleur, type de ligne, épaisseur, transparence)
- Palette des propriétés
- Organiser les dessins grâce aux calques

### Utiliser les blocs et XRefs

- Créer et insérer des blocs, création de bibliothèques
- Créer des blocs avec attributs
- Utilisation du Design Center et des Palettes d'outils
- Insertion de fichiers DWG, PDF ou images en références externes (XRefs)

### Coter et annoter un dessin

- Créer et modifier des textes
- Les champs de texte
- Insérer un tableau
- Cotation

### Mettre en page et imprimer un plan

- Mise en page dans les onglets de Présentation
- Gestion des échelles à l'aide d'objets Annotatifs
- Impression
- Créer un gabarit

## Validation et certification

Evaluation en fin de formation : QCM

Validation : attestation de formation

## Version documentaire

Décembre 2025