

## 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

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

- 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

### 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

- 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