

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