



AutoCAD

Objectifs pédagogiques

- Prendre en main l'environnement et les outils essentiels d'AutoCAD.
- Créer et modifier des dessins techniques 2D avec précision.
- Organiser un dessin à l'aide de calques, blocs et annotations.
- Préparer une présentation et une impression à l'échelle.

Description de la formation

Domaine de compétence 1 : Découvrir AutoCAD

- Identifier l'interface, les unités et systèmes de coordonnées.
- Utiliser les commandes de dessin de base.
- Naviguer et sélectionner efficacement.

Domaine de compétence 2 : Modifier et construire avec précision

- Utiliser déplacement, copie, rotation, miroir et ajustements.
- Employer accrochages, repérages et saisies précises.
- Créer des géométries structurées.

Domaine de compétence 3 : Organiser et annoter le dessin

- Gérer calques, propriétés et types de ligne.
- Créer textes, cotations et hachures.
- Créer et utiliser des blocs.

Domaine de compétence 4 : Mettre en page et imprimer

- Configurer espaces objet et présentation.
- Créer des fenêtres et régler les échelles.
- Préparer l'impression et l'export PDF.



Prérequis

- Savoir utiliser un ordinateur.
- Disposer d'AutoCAD ou d'un environnement compatible pour les exercices.

Modalités pédagogiques

- Formation en e-learning / à distance.
- Apports théoriques, démonstrations et exercices pratiques.
- Progression individualisée selon le rythme du participant.
- Méthode interactive et participative.

Durée de la formation

- 35 heures en e-learning.
- Répartition indicative :
 - Découvrir AutoCAD
 - Modifier et construire avec précision
 - Organiser et annoter le dessin
 - Mettre en page et imprimer

Moyens et supports pédagogiques

- Supports de cours et fichiers DWG d'exercices.
- Démonstrations guidées.
- Travaux pratiques de dessin technique.

Modalités d'évaluation

- Questionnaire de connaissances.
- Exercices pratiques sur AutoCAD.
- Réalisation d'un dessin final évalué.
- Attestation de formation remise à l'issue du parcours.