AutoCAD - Initiation et Approfondissement

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 26209579F — Mise à jour : 5 juin 2026

Organisme responsable : **CF2I**

Présentation de la formation

Objectifs

- Dessiner un plan en utilisant toutes les aides à la conception d'AutoCAD
- Documenter le plan avec les cotations, les détails, les hachures, les annotations...
- Mettre en page un dossier de plan en appliquant une échelle normalisée puis l'imprimer
- Importer et exporter des dessins
- Utiliser les fonctions avancées (blocs, réseaux...)

Programme

Présentation d'AutoCAD

- L'interface : zone-écrans, menu ruban, espace-objet, espace papier
- Saisir les commandes
- Utiliser les Zooms
- Sélection d'objets

Réaliser un dessin

- Les outils de dessin : lignes
- Les outils d'aide au dessin (maîtrise de la barre d'état)
- Les outils de dessin : rectangles, arcs, cercles, ellipses…
- La polyligne
- La parallèle

Modifier un dessin

- Prolonger / Ajuster
- Copier / Déplacer
- Rotation / Symétrie
- Échelle
- Chanfrein / Raccord
- Modifier une polyligne

Les propriétés d'objet

- Boite de dialogue propriétés
- Gérer les propriétés générales et les propriétés spécifiques

Hachures, cotations, annotation des plans

- Les hachures
- Les outils de cotation
- Modifier un style de cote

- Ajouter un repère ou une annotation
- Ajouter un trait d’axe

Gérer les calques et les groupes

- Concepts de calques et de groupe
- Gérer les calques
- Créer et dissocier un groupe

Mise en page et impression

- Les espaces Objet /papier.
- Création de la mise en page (vues, échelles)
- Éditer des plans à l’échelle
- Impression

Utiliser les outils avancés

- Changement d’unité de dessin
- Démarrer ou reprendre un projet
- Insérer une image / un PDF
- Les tableaux
- Les copies en réseau
- Les systèmes de coordonnées
- L'environnement de travail, les thèmes

Unités, échelles et mises en page

- Constitution d'une mise en page avec cartouche
- Impression

Exploiter les champs dans les textes et les tableaux

- Utilisation des champs dans les textes
- Les champs Document
- Le champ Objet
- Calculs dans les champs

Créer des groupes, des blocs et des attributs

- Créer et dissocier un groupe
- Les blocs
- Les attributs de blocs
- Les blocs dynamiques
- Utilisation et extraction des attributs
- Les bibliothèques

Les barres d’outils

- Principe

- Créer une macro

Calculs et mesures

- La calculatrice
- Les outils de mesure
- Répartition régulière de points ou de blocs

Les calques

- Principe
- Gérer les calques
- Les filtres de calques

Echanges avec les partenaires

- Ouvrir des plans de partenaires
- Import de fichier PDF
- Transmettre des plans à des partenaires

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**Sans niveau spécifique**

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2308682S	Mixte	Rennes	01/01/2026	31/12/2027

Source : GREF Bretagne #26209579F