Réalisation de dessins techniques avec AutoCAD

Certifiante | Formation continue

Réf. : 26206670F — Mise à jour : 12 mai 2026

Organisme responsable : **SENZA**

Présentation de la formation

Objectifs

- Paramétrer un projet AutoCAD de manière adaptée aux spécificités techniques
- Réaliser des plans à partir de croquis ou documents techniques
- Créer et organiser une bibliothèque de blocs (symboles)
- Intégrer et gérer des références externes (Xrefs) pour faire évoluer un projet
- Manipuler les vues et systèmes de coordonnées pour analyser un projet sous différents angles
- Produire des tableaux de nomenclature et de comptage à partir de données AutoCAD
- Partager efficacement un projet via les formats et supports adaptés

Programme

1 - Paramétrer un projet AutoCAD

- Créer un fichier et définir les unités de dessin
- Paramétrer l'environnement AutoCAD selon les exigences du projet
- Gérer les gabarits, annotations et calques
- Personnaliser l'interface et les raccourcis clavier
- Atelier pratique : configuration d'un projet de dessin industriel

2 - Réaliser un dessin ou un plan à partir d'un croquis ou d'un document

- Créer et structurer des calques selon les normes
- Utiliser les outils de dessin et de modification
- Appliquer les contraintes paramétriques
- Insérer et configurer des blocs
- Atelier pratique : réalisation d'un plan à partir d'un croquis technique

3 - Organiser les blocs et la bibliothèque du projet

- Créer, modifier et paramétrer des blocs dynamiques
- Ajouter des attributs aux blocs
- Organiser une bibliothèque dédiée au projet
- Atelier pratique : création d'une bibliothèque de symboles métiers

4 - Travailler avec les Xrefs et les points de vue

- Nettoyer et neutraliser les fonds de plans
- Gérer les références externes (Xrefs)
- Manipuler les vues, SCU et fenêtres de l'espace objet
- Vérifier la cohérence des éléments sous différents angles
- Atelier pratique : gestion des Xrefs dans un projet collaboratif

5 - Finaliser et partager un projet AutoCAD

- Créer des tableaux de nomenclatures automatiques
- Utiliser l'extraction de données et la palette Quantités
- Mettre en page et imprimer en PDF
- Importer, exporter et collaborer via formats interopérables (DWF, DXF)
- Atelier pratique : génération et partage d'un jeu de plans annoté

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Liste des certifications

Réalisation de dessins techniques avec AutoCAD

Code RS : 6888

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2278448S	Mixte	Rennes	15/06/2026	31/12/2026
2278452S	Mixte	Brest	15/06/2026	31/12/2026
2278454S	Mixte	Lorient	15/06/2026	31/12/2026
2278457S	Mixte	Quimper	15/06/2026	31/12/2026

Source : GREF Bretagne #26206670F