

AutoCAD - Dessin 2D - Perfectionnement

Référence : **AUT202**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **Aucune**



Connaissances préalables

- Avoir suivi la formation « AutoCAD – Dessin 2D – Initiation » ou posséder les connaissances équivalentes

Profil des stagiaires

- Techniciens de fabrication, dessinateurs, projeteurs, ingénieurs d'études, responsables de bureaux d'études, toute personne confrontée au dessin technique

Objectifs

- Utiliser les outils avancés de dessin, de modification et de gestion des calques
- Créer et gérer des blocs dynamiques avec attributs pour structurer les dessins
- Exploiter les références externes, les gabarits et les styles pour standardiser la production
- Maîtriser les impressions multiples, les jeux de feuilles et la méthodologie de gestion de projet

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- Présentations interactives sur les fonctions avancées
- Démonstrations pas à pas par le formateur
- Travaux dirigés et pratiques sur des cas métiers complexes
- Création guidée de gabarits, blocs dynamiques, Xrefs
- Feuille de route de normalisation des projets 2D

Formateur

- Consultant-formateur expert AutoCAD, disposant d'une expérience confirmée en bureau d'études, en production documentaire technique, et en animation de formations professionnelles

Méthodes d'évaluation des acquis

- Évaluation continue par les exercices réalisés pendant la formation
- Réalisation d'un projet final (dessin 2D complet à partir d'un cahier des charges)
- Auto-évaluation des acquis
- Attestation de fin de formation

Contenu du cours

1. Approfondissement des outils de dessin et d'édition (4h)

- Utilisation avancée des commandes : réseau, alignement, champs
- Combinaisons d'objets et groupes
- Méthodes de sélection rapides et filtres de sélection
- Accrochages intelligents et suivis polaires personnalisés
- 💡 *Création rapide d'un plan répétitif (ex. : grille de poteaux, salle de réunion)*
- 💡 *Utilisation des groupes pour la gestion modulaire*

2. Création et gestion de blocs dynamiques (5h)

- Définition de blocs avec attributs
- Création de blocs dynamiques paramétrables (longueur, visibilité, rotation)
- Extraction d'attributs pour nomenclatures
- Outils de palettes de blocs et insertion normalisée
- 💡 *Création d'une bibliothèque de blocs dynamiques personnalisés*
- 💡 *Intégration dans un projet-type avec extraction d'attributs vers Excel*

3. Références externes et standardisation (4h)

- Attacher et lier des Xrefs : mode overlay vs attachement
- Réglage des chemins, calques, et visibilité des Xrefs
- Gestion des fichiers sources, insertion dans le plan global
- Création de gabarits (styles, cotations, calques, présentations)
- 💡 *Construction d'un projet à partir de Xrefs (plans d'étages, mobilier, trames)*
- 💡 *Création d'un gabarit standard entreprise (DWT)*

4. Mise en page avancée et automatisation (4h)

- Styles de tracé (CTB/STB), gestion des couleurs et épaisseurs
- Présentations multi-vues, échelles, cartouches automatisés
- Jeu de feuilles (Sheet Set Manager) pour l'organisation de projets
- Impression automatique en lot et gestion des versions PDF
- 💡 *Configuration d'un jeu de feuilles*
- 💡 *Impression d'un dossier complet avec différents formats et échelles*

5. Projet de synthèse – livrable technique (4h)

- Analyse d'un cahier des charges simple
- Création d'un plan structuré avec Xrefs, blocs dynamiques, annotations
- Mise en page multi-présentation
- Export PDF final et évaluation croisée
- 💡 *Réalisation complète d'un plan bâtiment ou industriel avec gabarit entreprise*
- 💡 *Présentation orale du livrable par binôme ou trinôme*

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.