

AutoCAD LT - Initiation

Référence : **AUT203**

Durée : **4 jours (28 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- Connaissance de l'environnement Windows

Profil des stagiaires

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

Objectifs

- Prendre en main l'interface d'AutoCAD LT et comprendre les principes du dessin technique
- Créer, modifier et organiser des dessins simples à l'aide des outils de dessin, de modification et des calques
- Annoter un dessin à l'aide des outils de texte, de cotation et de repérage
- Réaliser une mise en page à l'échelle et exporter le dessin vers un fichier ou un traceur

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- Présentations interactives avec démonstrations pas-à-pas
- Travaux dirigés avec correction guidée
- Ateliers de mise en pratique issus de cas réels métiers
- Projet de dessin final simulant un besoin professionnel
- Mise à disposition de supports numériques : cours, fichiers AutoCAD, exercices

Formateur

- Consultant-formateur expert CAO

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. Introduction et prise en main d'AutoCAD LT (7h)

- Présentation de l'interface, de l'espace de dessin, et des outils de navigation
- Gestion des fichiers, unités, grille, limites, accrochages
- Dessins simples : lignes, cercles, arcs, rectangles
- Commandes de modification : copier, miroir, décaler, échelle
-  *Création d'un dessin simple*
-  *Paramétrage personnalisé d'un gabarit de dessin*
-  *Reproduction guidée d'un plan 2D existant*

2. Organisation, structuration et calques (7h)

- Création et gestion des calques, types de lignes et couleurs
- Outils d'édition avancée : ajuster, rogner, prolonger, aligner
- Accrochages aux objets, repérages, déplacements précis
- Introduction aux blocs simples : création et insertion
-  *Nettoyage et structuration d'un plan multi-couches*
-  *Création d'un plan de pièce avec calques normés*
-  *Atelier blocs : bibliothèque personnalisée de symboles*

3. Annotation, cotation et documentation (7h)

- Création de textes : styles, multiligne, formats
- Cotation linéaire, angulaire, continue ; styles de cotation
- Hachures et remplissages d'objets fermés
- Blocs annotatifs et repères intelligents
-  *Annotation d'un plan architectural*
-  *Mise en place d'une cotation complète*
-  *Utilisation des hachures pour représenter matériaux ou zones*

4. Mise en page et production de plans (7h)

- Gestion des présentations (layouts), fenêtres et vues
- Echelles d'impression, impression PDF ou via traceur
- Habillage d'un plan : cartouche, légende, repères
- Finalisation, vérification et export
-  *Création complète d'un layout avec cartouche*
-  *Export PDF d'un plan à l'échelle 1:100*

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.