



PROGRAMME DE FORMATION

Initiation à AutoCAD LT

Maîtriser le dessin technique 2D

3 jours · 21 heures · Présentiel

PRESENTATION DE LA FORMATION

Intitulé : Initiation à AutoCAD LT : Maîtriser le dessin technique 2D

Durée : 3 jours — 21 heures

Format : Présentiel

Public : Techniciens, ingénieurs, dessinateurs-projeteurs (secteur Technique & Ingénierie)

Prérequis : Maîtrise de l'environnement Windows

Contact : contact@formezvoo.com | 09 70 70 01 03

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

À l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de :

- Naviguer dans l'interface AutoCAD LT et paramétrer son environnement de travail
- Dessiner et modifier des géométries 2D avec précision
- Organiser ses fichiers avec une gestion rigoureuse des calques et des blocs
- Annoter et coter un plan selon les normes techniques en vigueur
- Produire un livrable professionnel : mise en page, impression et export PDF

PUBLIC CIBLE

- Techniciens et techniciens supérieurs du secteur Technique & Ingénierie
- Ingénieurs souhaitant maîtriser les outils de dessin technique 2D
- Dessinateurs-projeteurs en prise de poste ou en montée en compétences
- Toute personne amenée à produire ou lire des plans techniques dans son activité

PREREQUIS

- Maîtrise de l'environnement Windows (navigation, gestion de fichiers)
- Aucune connaissance préalable d'AutoCAD LT n'est requise

PROGRAMME DE FORMATION

Jour	Thème
Jour 1	Fondamentaux, géométrie et organisation
Jour 2	Annotation, cotation et blocs
Jour 3	Mise en page, export et projet final

Jour 1 — Fondamentaux, géométrie et organisation (7 h)

Demi-journée 1 — Prise en main de l'environnement et géométrie de base

- ✓ Découverte de l'interface, navigation et gestion de l'espace de travail
- ✓ Gestion des fichiers DWG : ouverture, sauvegarde, formats d'export
- ✓ Paramétrage des unités, des grilles et des accrochages aux objets
- ✓ Création de formes simples : lignes, arcs, cercles, polygones
- ✓ Commandes de modification essentielles : copier, décaler, miroir, échelle

Demi-journée 2 — Organisation et précision

- ✓ Création et paramétrage d'un gabarit personnalisé (fichier DWT)
- ✓ Gestion rigoureuse des calques : couleurs, types de lignes, épaisseurs
- ✓ Bonnes pratiques d'organisation pour les projets multi-calques
- ✓ Outils d'édition avancée : ajuster, prolonger, aligner, décomposer

Jour 2 — Annotation, cotation et blocs (7 h)

Demi-journée 3 — Blocs et bibliothèques de symboles

- ✓ Introduction aux blocs simples : création, insertion et gestion
- ✓ Construction d'une bibliothèque de symboles réutilisables
- ✓ Attributs de blocs : saisie d'informations dynamiques dans un bloc
- ✓ Gestion des hachures et motifs pour la représentation des matériaux

Demi-journée 4 — Annotation et cotation technique

- ✓ Création de styles de texte et insertion de textes multilignes
- ✓ Maîtrise des outils de cotation : linéaire, angulaire, continue, rapide
- ✓ Personnalisation des styles de cotes (flèches, tolérances, échelles)
- ✓ Utilisation des blocs annotatifs pour une cotation adaptative à l'échelle
- ✓ Repères et nomenclatures intelligentes

Jour 3 — Mise en page, export et projet final (7 h)

Demi-journée 5 — Présentation et impression

- ✓ Gestion des présentations (Layouts) et configuration des fenêtres flottantes
- ✓ Paramétrage des échelles d'impression et vérification des proportions
- ✓ Création du cartouche, de la légende et habillage professionnel du plan
- ✓ Configuration d'un traceur et gestion des styles de tracé (CTB/STB)

Demi-journée 6 — Projet de synthèse

- ✓ Réalisation complète d'un plan technique à partir d'un cahier des charges
- ✓ Vérification de la conformité aux normes et validation des calques
- ✓ Export PDF final à l'échelle 1:100 et présentation au formateur
- ✓ Retour d'expérience collectif et bonnes pratiques à retenir

METHODES PEDAGOGIQUES

- 70 % pratique — exercices guidés, études de cas et travaux en autonomie progressifs
- 30 % apports théoriques — concepts fondamentaux, normes et bonnes pratiques métier
- Correction en temps réel et feedback individualisé du formateur tout au long de la formation

MOYENS ET SUPPORTS PEDAGOGIQUES

- Poste informatique individuel équipé d'AutoCAD LT (version professionnelle)
- Vidéoprojecteur pour les démonstrations en direct du formateur
- Support de cours numérique remis à chaque participant (PDF)
- Fichiers DWG d'exercices, gabarits et bibliothèques de blocs prêts à l'emploi
- Accès à un espace de partage pour télécharger les ressources après la formation

MODALITES D'EVALUATION

- Contrôle continu tout au long des 3 jours : exercices pratiques corrigés en séance
- Projet final (demi-journée 6) : réalisation et présentation d'un plan technique complet
- Attestation de fin de formation délivrée à l'issue de la formation

ACCESSIBILITE

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Un aménagement spécifique peut être étudié en amont selon les besoins du stagiaire. N'hésitez pas à nous contacter avant l'inscription pour en discuter.

MODALITES D'INSCRIPTION

- **Par e-mail :** contact@formezvoo.com
- **Par téléphone :** 09 70 70 01 03
- Convocation et informations pratiques transmises par e-mail avant le démarrage de la formation

FORMEZVOO — VOTRE RÉUSSITE, NOTRE PRIORITÉ
www.formezvoo.com | contact@formezvoo.com | 09 70 70 01 03