CAO - DESSIN TECHNIQUE ET MODÉLISATION

AutoCAD — Dessin technique 2D assisté par ordinateur : dessiner, coter et mettre en plan

Passer d'un croquis approximatif à un plan exploitable demande une méthode. Sans repères le fichier devient vite ingérable. Les entités sont tracées à l'estime. Les calques sont improvisés au fil de l'eau et les impressions ne respectent plus l'échelle. Les plans échangés avec les autres corps de métier deviennent alors inutilisables. Quatre jours pour acquérir la chaîne complète. Le dessin précis par coordonnées et accrochages est travaillé puis l'organisation par calques est mise en place avant la cotation et la mise en page imprimable. Chaque participant produit un plan complet du premier trait jusqu'à l'impression.

DURÉE	MODALITÉ	TARIF	DÉLAI D'ACCÈS
4 jours — 28 h	**Présentiel ou à distance**	**À partir de 2 250 € HT**	**11 jours ouvrés après validation du financement.**

Mon Pôle Formation est un organisme certifié Qualiopi. La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : **ACTIONS DE FORMATION** — certificat n° 76 31 02622 31 (SGS ICS)

01 Public visé et prérequis

PUBLIC VISÉ
Dessinateurs techniciens de bureau d'études conducteurs de travaux et toute personne amenée à produire ou modifier des plans en deux dimensions.

PRÉREQUIS
Maîtriser l'environnement informatique courant.

POSITIONNEMENT À L'ENTRÉE
Analyse du besoin et test de positionnement. Vos réponses sont partagées avec votre formateur afin d'adapter la formation à votre niveau et votre contexte professionnel.

02 Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Paramétrer l'espace de travail et les unités d'un nouveau dessin
- Dessiner avec précision à l'aide des coordonnées et des outils d'accrochage
- Organiser un dessin par calques et gérer les propriétés associées
- Créer et réutiliser des blocs et des bibliothèques de symboles
- Coter un plan et en réaliser la mise en page à l'échelle
- Imprimer et échanger un fichier dans un format exploitable

03 Programme détaillé

M1 Environnement et repères de base

- Paramétrer avant de dessiner
- Repérer l'interface et les modes de saisie
- Définir les unités et les limites du dessin
- Utiliser les commandes de visualisation
- Enregistrer et organiser ses fichiers
- À retenir : Un dessin mal paramétré au départ se corrige difficilement une fois le travail avancé.

M2 Dessin précis
- La précision avant la vitesse
- Saisir des coordonnées absolues et relatives
- Utiliser les accrochages aux objets
- Tracer lignes cercles arcs et polylignes
- Construire à partir de lignes de construction
- Atelier : Reproduction d'une pièce cotée en respectant strictement les dimensions données.

M3 Modification et structuration
- Gagner du temps sans perdre la rigueur
- Utiliser les commandes de modification courantes
- Créer et gérer les calques
- Appliquer couleurs types de ligne et épaisseurs
- Créer des réseaux et des symétries
- Cas pratique : Restructuration d'un dessin existant dont tous les objets se trouvent sur un seul calque.

M4 Blocs textes et habillage
- Réutiliser plutôt que redessiner
- Créer et insérer des blocs
- Constituer une bibliothèque de symboles
- Ajouter textes et repères
- Créer et appliquer des hachures
- Atelier : Constitution d'une bibliothèque de symboles réutilisables sur les plans du métier des participants.

M5 Cotation et mise en plan
- Du dessin au document imprimé
- Paramétrer un style de cotation
- Coter un plan complet
- Organiser la présentation et les fenêtres
- Imprimer à l'échelle et exporter le fichier
- Cas pratique : Mise en plan et impression à l'échelle d'un dessin réalisé pendant la formation.

04 Modalités pédagogiques, méthodes et moyens

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES
Présentiel ou à distance

LIEU / FORMAT
Dans vos locaux — jusqu'à 10 collaborateurs, Paris — Présentiel, À distance — Classe virtuelle

MÉTHODES MOBILISÉES
• Apports théoriques, ateliers et cas pratiques. Support de cours numérique et fiches méthodes fournis.

ENCADREMENT
Formateurs qualifiés et expérimentés, experts de leur domaine, sélectionnés par Mon Pôle Formation.

05 Modalités d'évaluation et de suivi

ÉVALUATION DES ACQUIS
• QCM et mises en situation. Évaluation des acquis en début et en fin de parcours, évaluation à chaud et à froid à 60 jours.

SUIVI DE L'EXÉCUTION
• Émargement des participants
• Certificat de réalisation remis à l'issue de la formation

SANCTION DE LA FORMATION
Attestation de fin de formation et certificat de réalisation remis à chaque participant.

06 Type de reconnaissance

Formation non certifiante — Attestation de fin de formation et certificat de réalisation remis à chaque participant.

07 Modalités d'accès, financement et tarifs

MODALITÉS D'INSCRIPTION
Inscription en ligne, par téléphone, par devis ou via votre OPCO.

DÉLAI D'ACCÈS
11 jours ouvrés après validation du financement.

FINANCEMENTS POSSIBLES
- OPCO et plan de développement des compétences
- FAF et CFP
- France Travail
- Paiement jusqu'à 6 fois sans frais

DATES / SESSIONS
Entrées permanentes

FORMULE	DÉTAIL	TARIF
Inter-entreprises	-10 % dès 2 participants, -15 % dès 3, -20 % à partir de 4 inscrits sur la même session.	**À partir de 2 250 € HT**

Prix nets — exonération de TVA, article 261-4-4° du CGI.

08 Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Accessible aux personnes en situation de handicap. Contactez notre référent handicap pour construire une solution adaptée : contact@monpoleformation.fr

RÉFÉRENT HANDICAP
Tiffany LESTROUBAC

CONTACT
contact@monpoleformation.fr

09 Indicateurs de résultats

INDICATEUR	RÉSULTAT	MODALITÉS DE CALCUL
Taux de satisfaction	**N/A**	Moyenne des notes de satisfaction des stagiaires sur les 12 derniers mois
Taux d'abandon	**N/A**	Calculé sur les 12 derniers mois

Résultats arrêtés au 29/09/2026. N/A : donnée non disponible ou effectif insuffisant sur la période.

10 Contacts

INSCRIPTIONS ET INFORMATIONS
contact@monpoleformation.fr
01 87 66 57 66

ADRESSE
10a rue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 76420 Bihorel

RÉCLAMATIONS
Par e-mail : contact@monpoleformation.fr