



## AUTOCAD

### Initiation

Durée : 5 jours / 35 heures

#### Objectifs :

- Concevoir et mettre en plan son travail dans un environnement 2D sous AUTOCAD
- Acquérir une première maîtrise de la modélisation du dessin dans l'environnement du logiciel.

#### Public :

- Débutant en CAO maîtrisant la conception et le dessin technique.

#### Pré-requis :

- Connaître Windows

#### Contenu :

- **Interface**
  - Menus, outils, fonctions, zone graphique, ligne de commandes Organisation des menus, utilisation des boutons de la souris Interactivité logiciel/Utilisateur
  - Principe d'une session (multiple documents)
  - Manipuler, créer ou personnaliser les barres d'outils
- **Organisation des dessins**
  - Gestions des calques : types, épaisseur de lignes, tracé
  - Activation des outils calques (principe et application)
  - Gestion des cartouches, création de gabarits
  - Gestion des fichiers dessins
  - Explorateur Design Center (principe et utilisation)
- **Outils d'aides à la création**
  - Utiliser l'aide au dessin
  - Les différents moyens de saisie de coordonnées au clavier
  - Les modes d'accrochages aux objets, mode repérage
  - Sélections des objets
  - Création de groupes (associer et dissocier)
  - Les Zooms
- **Création des objets**
  - Les différents plans 2D et leurs applications (SCU)
  - Les primitives 2D.
  - Les hachures, les types de lignes
  - L'éditeur de texte, styles de textes, création des styles
  - Les variables courantes dans la création.

- **Modifier un dessin**
  - Effacer, déplacer, copier, rotation, décaler, miroir, réseaux, étirer, modifier une longueur, échelle, raccord, chanfrein, ajuster, prolonger, couper.
  - Gestion des groupes
- **Mise en Plan**
  - Espace de présentation (configuration, modification création)
  - Activé l'espace objet depuis une présentation
  - Insérer les vues et propriétés par vues.
  - Gestion des données par vues depuis les calques.
- **Cotations**
  - Styles de côtes, la cotation, éditer les côtes
  - Associativités des côtes.
- **Bibliothèque**
  - Création d'éléments de bibliothèques (Blocs, Attributs)
  - Utilisation des éléments depuis Design Center
  - Extraction des données vers tableur.
- **Traçage**
  - Assistant de paramètres des styles de tracés
  - Test de tracé (gestion des échelles)
- **Impression**
  - Configurer une mise en page
  - Positionner le dessin sur la feuille de présentation à l'aide de fenêtres
  - Affecter une échelle d'impression à une fenêtre

#### **Formation éligible à [moncompteformation.gouv.fr](https://moncompteformation.gouv.fr)**

- ✓ *Passage de la certification TOSA qui est le standard international de mesure des compétences informatiques et qui permet de mesurer tous les niveaux, de débutants à experts.*
- ✓ *Remise d'un diplôme attestant du niveau de compétences*

#### **Moyens pédagogiques :**

Formation réalisée en présentiel ou à distance

Apports théoriques - Étude de cas et exercices pratiques - Conception et choix des outils pédagogiques et supports de formation en fonction des besoins du stagiaire et du secteur d'activité de l'Entreprise.

Formateur sélectionné par Forma + pour ses compétences pédagogiques et son expérience dans ce domaine d'expertise

Matériel de projection - Tableau

#### **Suivi de la formation et évaluation :**

Fiche d'évaluation de satisfaction remis à chaque stagiaire en fin de stage - Attestation de stage

Feuille de présence signée par 1/2 journée - Évaluation des acquis tout au long de la formation

Avant la formation, questionnaire de pré-évaluation si nécessaire afin de déterminer le niveau et les besoins du participant



Nous contacter  
Florence BESSIRARD  
0 986 370 301  
[commercial@forma-plus.pro](mailto:commercial@forma-plus.pro)

Forma+  
57 Avenue de Bretagne  
76100 ROUEN  
<https://www.forma-plus.net>