

# Pratiques professionnelles & réglementaires

## Logiciels CAO/DAO

### Nos classes virtuelles

#### CAO-DAO

---

### **AUTOCAD LT - INITIATION**

**5 jours soit 35 heures**

#### **Public concerné**

Techniciens BE, ingénieurs, dessinateurs, projeteurs.

#### **Objectif**

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'utiliser le logiciel AutoCAD.

#### **Prérequis**

- Aucun.

#### **Objectifs pédagogiques**

- Acquérir les bases essentielles du logiciel AutoCAD pour réaliser des plans et des dessins en 2D.
- Réaliser et produire des plans et des dessins techniques avec AutoCAD.
- Réaliser des exercices pratiques qui assurent l'acquisition d'un savoir-faire pour une mise en production aisée et immédiate.
- Créer, modifier et éditer un dessin.
- Organiser et d'optimiser la gestion des fichiers AutoCAD sur le système informatique.
- Mettre en oeuvre la méthodologie de dessin (du dessin prototype au tracé final).
- Optimiser le temps et la qualité du dessin.
- Établir et d'exploiter un cahier des charges de saisie de dessin sous AutoCAD.

#### **Moyens pédagogiques**

- Diffusion de PowerPoint.
- Exemples illustrant de manière pratique les concepts théoriques présentés.
- Travaux en sous-groupes.
- Échanges et questions.

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>

## Modalités d'évaluation des acquis

Dernière mise à jour : 16/12/2024

- QCM d'évaluation noté en fin de session pour validation des acquis.

## Validation

- Feuilles d'émargement individuelles et attestation de formation.

## Accueil :

Tour de table.

Attentes des participants.

Présentation des objectifs et du programme de formation.

## Présentation du logiciel.

### Présentation et découverte de l'interface (espace de travail) :

Menu de l'application.

Présentation des onglets ou ruban.

Présentation des barres d'outils.

La ligne de commande.

Raccourcis clavier.

Espace de travail / Gabarit de dessin / configuration.

### Produire un dessin :

Les outils de dessin.

Les outils de modification.

Complément outils de dessin.

### Hiérarchie organisation du dessin :

Les calques / Création des calques / Gestion des calques fonctions.

Choix des plumes / Sélection / Paramétrage.

Choix des motifs de ligne.

### Annotation :

Créer du texte.

Créer des cotes.

Insérer des lignes de repère.

Insérer des traits d'axe et des marques centrales.

### Création de blocs :

Insérer des blocs.

Créer des blocs.

Modifier des blocs.

### Utilitaires de dessin :

Copier-coller.

Copier avec point de base / Coller vers les coordonnées d'origine / Coller aux coordonnées choisies (0,0).

Mesures.

Comparer des dessins.

Localiser un point.

### Insérer des objets externes :

Attacher des fichiers DWG.

Attacher des Images.

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>

Attacher des PDF.  
Design Center.

**Système de coordonnées :**

SCG Présentation du SCG / Les outils liés au SCG.  
SCU Présentation des SCU / Création des SCU.  
Variable système ucsfollow.

**Mise en page et impression :**

Rappel sur l'espace objet et présentation.  
Création des présentations.  
Nouvelle mise en page.  
Création des fenêtres.  
Préparation de l'impression.  
Sorties PDF.

**Conclusion :**

Évaluation des acquis par QCM.  
Évaluation de satisfaction du stagiaire.

**TARIF PUBLIC : 2 250,00 € H.T.**

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>