

# AUTOCAD 2D : les bases

## OBJECTIFS

Acquérir les compétences nécessaires à la production de plans, de dessins et de schémas en 2D avec le logiciel AutoCAD.

## PUBLIC

Dessinateurs/projeteur en Bureaux d'études

## PRÉ-REQUIS

- Connaître l'environnement WINDOWS
- Maîtriser le dessin industriel

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Salle équipée d'un vidéoprojecteur
- 1 PC équipé par stagiaire
- Imprimante + traceur
- Support de cours et exercices
- Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

## MOYENS D'ENCADREMENT

L'AFPI Artois Douaisis atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

## CONTENU DE LA FORMATION

### L'interface AutoCAD

- Les différentes zones de l'écran
- Les Rubans, fenêtres et menus contextuels
- Utilisation des coordonnées
- Zoom et navigation

### Les outils d'aide au dessin

- Les accrochages aux objets
- Repérage Polaire / accrochages aux objets
- Saisie dynamique
- Modes de sélection d'objet

### Les outils de dessin

- Tracé d'objets linéaires (ligne, rectangle, ...)
- Tracé d'objets circulaires (arcs, cercles, ...)
- Tracé d'objets curvilignes (splines, polygones, ...)

### Les outils de modification

### La gestion des calques

- Création de calques
- Modification des calques

### Habillage de plans

- Hachurage (motif, orientation et échelle)
- Modification des hachures
- Annotations (Texte "Multi ligne" et "sur une seule ligne »)
- Ajout de tableaux

### Renseignements sur les objets

### Les objets de bibliothèques

- Insertion de blocs
- Création d'un bloc interne
- Modification d'un bloc
- Utilisation du Design Center

### Impression

- Création de présentations
- Gestionnaire de Mise en page
- Format papier personnalisé

### SUIVI DE LA FORMATION

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

### EVALUATION / SANCTION

- Contrôle des acquis en fin de formation
- Attestation

### DURÉE

- En heure(s) : 21 heures
- En jour(s) : 3 jours

« Formation ouverte aux personnes en situation de handicap » (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)