AUTOCAD 2D - Les bases

Dessin industriel- Etudes- Conception

03/11/2026

Public et prérequis

Dessinateurs/projeteur en Bureaux d'études

- Connaitre l'environnement WINDOWS
- Maîtriser le dessin industriel

Les objectifs

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

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- 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

L'AFPI acm Formation 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.

Programme

L'interface AutoCAD

- Les différentes de 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, polylignes, …)

Les outils de modification

La gestion des calques

- Création de calques
- Modification des calques

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

• 1300 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 750 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES
dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

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 personnalise´

Modalité d’évaluation

- Contrôle des acquis en cours et en fin de formation
- Attestation

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

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3