

Code session : PFDES-001

3 jours
soit
21 heures



Public concerné

Responsables, concepteurs, dessinateurs, techniciens en bureaux d'études impliqués dans la réalisation et la modification de plans

Pré-requis

Maîtrise de l'outil informatique et notions de base du dessin industriel

Moyens pédagogiques

L'ordinateur du formateur ainsi qu'un vidéoprojecteur serviront de base pour la présentation des différents thèmes abordés. L'ordinateur de chaque stagiaire servira de support aux exercices pratiques.

Suivi et évaluation

Les connaissances acquises par le(s) stagiaire(s) seront déterminées à l'aide de fiches d'évaluation.

Objectifs de la formation

Créer, modifier, gérer un dessin en deux dimensions.
Imprimer à différentes échelles et formats.
Échanger des documents avec des tiers

Contenu de la formation

Introduction à AutoCAD

- Démarrage et utilisation d'AutoCAD®
- Présentation de l'interface graphique
- Les fichiers créés avec AutoCAD®
- Les modes d'entrée des commandes
- La création d'objets simples
- L'aide au dessin

Les systèmes de coordonnées

- Le dessin, la gestion de l'écran
- La mise en place d'un dessin, les outils de construction
- La gestion des calques et des renseignements

Gestion des objets complexes

- La création des objets splines, multilignes...
- Les écritures et le texte : définition des styles et des polices...
- La cotation et les tolérances

Autres fonctions

- Le hachurage : paramétrage et exploitation
- Les blocs et les attributs : création et insertion de blocs, bibliothèques personnalisées, extraction d'attributs

La mise en plan

- Les espaces objet et papier
- Le multifenêtrage
- Les formats d'échange : importation et exportation des formats
- L'édition de plans : l'imprimante, le traceur