



AUTOCAD 2D - 35H

5 jours - 35H

Inter : 420 € HT/Jour
Soit 2 100 € HT/Session

Intra : 930 € HT/Jour
Soit 4 650 € HT/Session

Planning : Consultez notre site
www.bt-formation.fr

Cette formation d'initiation à Autocad vous permet de faire vos premiers pas avec le plus connu des logiciels de CAO / DAO. Lors de cette formation, vous apprenez à concevoir des dessins techniques et des plans.

Objectifs

- À la fin de cette formation, les participants maîtriseront les concepts de base 2D



Le 15/03/2016, notre déclaration sur DataDock a été validée. Notre démarche Qualité aboutie ainsi que notre certification AFNOR NF214 nous permet d'être "référencable" par l'ensemble des financeurs de la formation professionnelle.

Référence : F0077 - 5 stagiaires max/session - Date de révision : 04/06/2019

Pré-requis

maîtrise du système d'exploitation Windows (manipulations de fichiers, etc.)

Pour qui ?

- Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens de fabrication

Contenu

Prise en main de l'interface

- Le navigateur de menus
- l'explorateur de contenu
- Les espaces de travail
- L'info center et l'aide
- Le menu ruban (Ribbon)
- La zone de dessin
- L'icône SCU
- Les onglets objet et présentations
- La barre d'états

Les systèmes de coordonnées

- - Le système de coordonnées absolu rectangulaire, relatif rectangulaire, relatif polaire

La saisie directe

- - Le mode Ortho et polaire

La saisie dynamique

Les aides au dessin

- Les accrochages aux objets
- le repérage aux objets
- La grille et la résolution
- Afficher les épaisseurs de lignes
- Les propriétés rapides
- Le contrôle des unités

Les modes de sélection

- La sélection/désélection des objets
- La sélection par fenêtre, par capture

Les outils de dessin de base

- Les lignes, Les arcs, Les cercles, Les polygones, Les rectangles, Les ellipses, Les droites et demi-droites, Les points

Commandes de modifications de base

- Commandes Déplacer, Copier, rotation, Étirer, Échelle, Décaler, Miroir, Ajuster, Prolonger, Effacer, Décomposer, Raccord, Chanfrein, Coupure, Coupure au niveau du point, Joindre, Aligner

Les outils de dessin et modifications avancés

- Les Polygones
- La commande Inverser
- L'outil région, contour
- Les Splines

Les outils de dessin et modifications spéciaux

- - Les anneaux
- - Le nuage de révision
- - Le réseau rectangulaire
- - Le réseau polaire
- - Le réseau associatif

- - La commande Diviser, Mesurer, Modifier la longueur
- - Les poignées multifonctionnelles
- - Bouger un objet avec les touches directionnelles

Utilisation et gestion des calques

- - Création d'un calque
- - Les propriétés du calque
- - Utilisation des calques
- - La gestion des calques
- - Changement des calques
- - Les types de lignes
- - Le contrôle des échelles de type de lignes

Les annotations

Les textes

- les styles de texte
- Le texte multilignes
- Le texte ligne
- L'éditeur de texte

Les cotations

- Les styles de cote
- La création des cotations
- Les cotations rapides
- La modification des cotations

Les lignes de repère multiples

- Les styles de lignes de repère multiples
- La création de lignes de repère multiples
- La modification de lignes de repère multiples

Les habillages du dessin

Les Hachures

- Création des hachures
- Les motifs de hachures
- Les options des hachures

Les informations du dessin

- Le volet des propriétés
- Modifier les propriétés des objets
- Information sur un objet avec Liste
- Utilisation des outils de renseignements
- Utilisation de la calculatrice intégrée

Les éléments de bibliothèque

- Création/Insertion/édition de blocs
- Editer un bloc dans le dessin même
- Utilisation des blocs dynamiques
- Utilisation du DesignCenter

Mise en page et impression

- Le gestionnaire de mise en page
- Création de fenêtres dans la mise en page
- Création d'un cartouche, d'attributs
- Insertion d'un cartouche
- Gestion de l'affichage des calques dans une fenêtre

Création d'un gabarit de dessin

- Enregistrer un gabarit de dessin
- Utilisation du Designcenter pour récupérer des contenus d'un dessin existant
- Ouvrir un dessin à partir du gabarit personnalisé

Qualification des formateurs : Nos formateurs ont au minimum 3 ans d'expérience dans leur domaine.

www.bt-formation.fr