

AUTOCAD MODULE DE BASE 2D

Durée

5 jours.

Public concerné

Tout public concerné par le dessin technique.

Pré-requis

La connaissance du dessin technique et la maîtrise de l'environnement Windows sont obligatoires.

Méthodes pédagogiques

Méthodes démonstrative et participative avec alternance d'apports théoriques et pratiques
Etudes de cas.

Moyens pédagogiques

Mise à disposition d'un ordinateur équipé d'une licence AUTOCAD – version à définir
Documents techniques
Divers plans mécaniques
Projection.

Evaluation des acquis

Finale.

Objectif

Développer les aspects organisation et méthode de travail avec le logiciel AutoCAD
Concevoir, modifier et imprimer des dessins techniques en 2 dimensions
Exploiter les données techniques.

Programme

Préparation de l'espace de travail

Présentation et introduction du monde PC
Présentation du logiciel AutoCAD : information, statistique, évolution
Organisation et structure du logiciel, l'environnement PC : Windows.

Démarrage d'un nouveau dessin et modifications

Les principes élémentaires : coordonnées, accrochages, sélection d'objets
Préparation du format de travail
Les commandes : dessin, modification, construction, tableaux.

Annotations, textes, cotations, hachures

Création d'éléments : textes, styles de textes, hachures
Le concept annotatif : présentation, principe
Cotation, styles de cote
Création et gestion des calques
Gestion de l'affichage.

Gestion des calques

Création et gestion des calques
Barre d'outils calque 2
Les commandes outils des calques (supprimer, fusionner)
Gestion des calques : filtres, groupe de calques
Création, gestion des calques (possibilité de les gérer via Excel).

Gestion, création d'une bibliothèque (blocs)

Règle de création et gestion des blocs (créer des blocs dans les règles de l'art)
L'éditeur de blocs
Les attributs dans un bloc
La synchronisation des attributs (mise à jour des attributs)
Les palettes d'outils, le Design Center.

AUTOCAD MODULE DE BASE 2D**Durée**

5 jours.

Public concerné

Tout public concerné par le dessin technique.

Pré-requis

La connaissance du dessin technique et la maîtrise de l'environnement Windows sont obligatoires.

Méthodes pédagogiques

Méthodes démonstrative et participative avec alternance d'apports théoriques et pratiques
Etudes de cas.

Moyens pédagogiques

Mise à disposition d'un ordinateur équipé d'une licence AUTOCAD – version à définir
Documents techniques
Divers plans mécaniques
Projection.

Evaluation des acquis

Finale.

Gestion des mises en page et impressions

Mise en page (présentations), format papier
Mise à l'échelle d'un plan, personnalisation des échelles
Paramètres d'impression
Installation d'outils pour simplifier les mises en page, le dessin, la modification
Les styles de tracé dans les plans de synthèse
Impression automatique vers des fichiers PDF.

Le principe d'un dessin gabarit

Création d'un dessin gabarit (dessin modèle)
Paramètres du dessin gabarit
Mise en place d'un dessin gabarit, formats papier, cartouche, calques, style de cotes
Gestion des unités du dessin.

Travaux pratiques basés sur les plans de l'entreprise. Les apprenants peuvent présenter leurs propres exercices...