Pratiques professionnelles & réglementaires
Logiciels CAO/DAO
Nos classes virtuelles
CAO-DAO

AUTOCAD LT - INITIATION

5 jours soit 35 heures

Public concerné

Techniciens BE, ingénieurs, dessinateurs, projeteurs.

Objectif

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'utiliser le logiciel AutoCAD.

Prérequis

- Aucun.

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les bases essentielles du logiciel AutoCAD pour réaliser des plansetdesdessins en 2D.
- Réaliser et produire des plans et des dessins techniques avec AutoCAD.
- Réaliser des exercices pratiques qui assurent l'acquisition d'un savoir-faire pour une mise en production aisée et immédiate.
- Créer, modifier et éditer un dessin.
- Organiser et d'optimiser la gestion des fichiers AutoCAD sur le système informatique.
- Mettre en oeuvre la méthodologie de dessin (du dessin prototype au tracé final).
- Optimiser le temps et la qualité du dessin.
- Établir et d'exploiter un cahier des charges de saisie de dessin sous AutoCAD.

Moyens pédagogiques

- Diffusion de PowerPoint.
- Exemples illustrant de manière pratique les concepts théoriques présentés.
- Travaux en sous-groupes.
- Échanges et questions.

Modalités d'évaluation des acquis **Dernière mise à jour : 16/12/2024**

- QCM d'évaluation noté en fin de session pour validation des acquis.

Validation

- Feuilles d'émargement individuelles et attestation de formation.

Accueil :
Tour de table.
Attentes des participants.
Présentation des objectifs et du programme de formation.

Présentation du logiciel.

Présentation et découverte de l'interface (espace de travail) :
Menu de l'application.
Présentation des onglets ou ruban.
Présentation des barres d'outils.
La ligne de commande.
Raccourcies clavier.
Espace de travail / Gabarit de dessin / configuration.

Produire un dessin :
Les outils de dessin.
Les outils de modification.
Complément outils de dessin.

Hiérarchie organisation du dessin :
Les calques / Création des calques / Gestion des calques fonctions.
Choix des plumes / Sélection / Paramétrage.
Choix des motifs de ligne.

Annotation :
Créer du texte.
Créer des cotes.
Insérer des lignes de repère.
Insérer des traits d'axe et des marques centrales.

Création de blocs :
Insérer des blocs.
Créer des blocs.
Modifier des blocs.

Utilitaires de dessin :
Copier-coller.
Copier avec point de base / Coller vers les coordonnées d'origine / Coller aux coordonnées choisies (0,0).
Mesures.
Comparer des dessins.
Localiser un point.

Insérer des objets externes :
Attacher des fichiers DWG.
Attacher des Images.

Attacher des PDF.
Design Center.

Système de coordonnée :
SCG Présentation du SCG / Les outils liés au SCG.
SCU Présentation des SCU / Création des SCU.
Variable système ucsfollow.

Mise en page et impression :
Rappel sur l'espace objet et présentation.
Création des présentations.
Nouvelle mise en page.
Création des fenêtres.
Préparation de l'impression.
Sorties PDF.

Conclusion :
Évaluation des acquis par QCM.
Évaluation de satisfaction du stagiaire.

TARIF PUBLIC : 2 250,00 € H.T.