

Pratiques professionnelles & réglementaires

Logiciels CAO/DAO

Nos classes virtuelles

CAO-DAO

UTILISER LES FONCTIONNALITÉS DE BASE DU LOGICIEL D'AUTOCAD LT

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 plans et des dessins 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.

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>

Modalités d'évaluation des acquis

Dernière mise à jour : 09/04/2024

- 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.

Raccourcis 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.

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>

Attacher des PDF.
Design Center.

Système de coordonnées :

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.

IPTIC-Numéro Déclaration d'Activité : 11 75 48018 75 - <https://iptic.fr/>