AutoCAD palier 2

Durée	3 Jours - (24 Heures)
Pré-requis	Utiliser les fonctions de base d'AutoCAD
Public	Tout public, notamment les dirigeants d'entreprise et les salariés amenés à réaliser des plans et dessins techniques (dessinateurs, techniciens, ingénieurs)
Intervenants	Formateur spécialiste en dessin industriel CAO 3D
Nb participants	1 à 5
Prix	Sur devis (durée, nombre de participants, lieu) ou voir convention
Financement	OPCO, AGEFICE, FIF PL, FAFCEA ou entreprise, sous réserve de l'accord du financeur
Modalité d'accès	Inscription par téléphone au 01 34 25 80 37, par mail à contact@pyramidia.fr ou via notre formulaire de contact sur notre site internet www.pyramidia.fr
Date	Voir convention
Lieu	Voir convention
Délai d'accès	8 jours à 3 mois entre la demande et le début de la formation
Accessibilité	L'organisme de formation étudiera l'adaptation des moyens de la prestation pour les personnes en situation de handicap. Référent handicap : Hugo Chaussavoine – contact@pyramidia.fr ou 01 34 25 80 37
Obligations réglementaires	Aucune

Méthode pédagogique :
Chaque apport théorique est suivi d'une phase de mise en pratique à travers des exercices appropriés ou de projet « métier » en relation avec l'activité du stagiaire. Mise en application des savoir-faire et techniques apprises.

Outil pédagogique :
Supports papier et/ou numérique

Évaluation :
Exercices de validation en continu et des appréciations tout au long de la formation : une note en pourcentage avec grille d'évaluation d'entrée et de sortie + Évaluation de la satisfaction du stagiaire par un questionnaire.

Validation :
Attestation de fin de formation (formation non certifiante)

OBJECTIF

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Utiliser les fonctions avancées d'AutoCAD
- Appliquer les techniques de modélisation surfacique et volumique en 3D

PROGRAMME

JOUR 1 :

Rappels de base sur AutoCAD
- Méthodologie de travail
- Analyse des habitudes de travail
- Conseils, corrections et astuces

Gérer les calques dans AutoCAD
- Complément sur l'utilisation des calques
- Méthode de sélection des calques

Personnalisation d'AutoCAD
- Paramétrage des barres d'outils, des couleurs d'affichage et des chemins de fichiers

Créer des groupes, des blocs et des attributs
- Création et gestion des blocs
- Définition des attributs (étiquette, invite, valeur…)
- Point d'insertion et option de texte

JOUR 2 :

Contrôle des références externes
- Attacher et détacher des références externes
- Décharger et recharger des références externes

Les systèmes de coordonnées en 3D et le SCU
- Affichage et définition du SCU
- Sauvegarde et rappel du SCU

Création et modification d'objets 3D
- Modélisation surfacique
- Modélisation solide 3D les bases
- Édition des solides 3D

JOUR 3 :

Utilisation des projections 3D vers 2D

Réalisation de rendu photo-réaliste

La mise en plan
- Gestion de l'échelle
- Importation et exportation des différents formats