Autocad 3D

PROMEO

Dessin industriel/Etudes - Conception

06/12/2025

Public et prérequis

Dessinateurs, projeteurs, responsables de bureau d'études, techniciens des services méthodes

Être parfaitement familiarisé avec l'environnement informatique (PC de préférence). Avoir des bases de dessin technique, savoir lire un plan

Les objectifs

Concevoir des maquettes numériques en 3D volumique, surfacique Utiliser de façon optimale les fonctions nécessaires Gérer la mise en plan et l'impression

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation. 60 % du temps consacré aux exercices pratiques.

La formation est animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expérience dans leur domaine de compétences. En début de formation : présentation du parcours, du calendrier... Le parcours de formation, personnalisé en fonction des objectifs à atteindre, représente une durée totale de 35 heures.

Validation et certification

Attestation de formation

Outils pédagogiques

Logiciel AUTOCAD

Ateliers didactiques représentatifs des ateliers industriels Salles de formation

Contenu de la formation

Gestion des points de vue 3D

Point vue 3D

Création de fenêtres

3D orbit transparent

Sauvegarde de vue

Gestion et utilisation des SCU (Systèmes de Coordonnées Utilisateurs)

SCU dynamique

Module Volumique (objectifs pièces mécaniques, bâtiments)

Travail avec les primitives (dynamiques) Création de volumes (dynamiques) Extrusion, Révolution, balayage, lissage Modification de volumes

RÉFÉRENCE

DCBE0008

CENTRES DE FORMATION

Compiègne

DURÉE DE LA FORMATION

4 jours / 28 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternautes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- · Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Amiens - 03 22 54 64 00 Beauvais - 03 44 06 15 20 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88 Senlis - 03 44 63 81 63 Soissons - 03 23 75 65 75

Union, Soustraction, intersection, pousser tirer Edition de faces arêtes (dynamique) Evidemment de solides (gaines)

Module Surfacique (objectifs pièces moules, terrain, carrosserie...)

Création de surfaces lissées (nurbs) Couper un solide avec une surface

Mise en Page 3D

Fenêtrage multiple classique Mise à plat de représentations 3D Création de coupes aplanies Création de vues normalisées, gestion styles d'affichages

Initiation Rendu-Photoréaliste

Nouvel éditeur de matériaux Création et association de matériaux simples Texturés, textures procédurales, reliefs, réfraction, réflexion Nouveaux éclairages Placement de sources lumineuses Utilisation de la radiosité (effet néon, éclairages réalistes) Association d'arrières plans par vues sauvegardées Options de rendu Nouveau gestionnaire de fenêtres de rendu Sauvegarde et insertion des images

Modalité d'évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers des mises en situation et exercices proposés.

Amiens - 03 22 54 64 00 Senlis - 03 44 63 81 63 Beauvais - 03 44 06 15 20 Soissons - 03 23 75 65 75 Compiègne - 03 44 20 70 10 Friville - 03 22 60 20 20 Saint-Quentin - 03 23 06 28 88