

Créé le 22 août 2013 - Actualisé le 7 avril 2021

- ✓ Formation dispensée en présentiel
- ✓ Accessible aux handicapés

Réf. TEC_IND_DESS_AUTOLT07

Tarif forfaitairePrix inter-entreprises : nous consulter
Prix intra-entreprise : nous consulter

Objectifs - aptitudes et compétences

- Maîtriser les fonctionnalités d'un logiciel 2D de CAO, afin d'être autonome dans la modification de plans techniques professionnels.

Public concerné

- Toute personne amenée à concevoir ou modifier des plans

Pré-requis

- Avoir une pratique de l'ordinateur et connaissant le dessin industriel

Moyens pédagogiques

- PC équipé

Documentation

- 1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

Sanction

Un certificat de réalisation, mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action, sera fourni. Les résultats de l'évaluation des acquis de la formation seront remis au donneur d'ordre à l'issue de la prestation.

Pédagogie / Qualité / Evaluation

La **pédagogie** est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

► La **découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.

► L'**intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.

► L'**ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

Suivi pédagogique : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.

Contrôle qualité : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.

Evaluation des objectifs de la formation : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

VALIDATION : attestations de présence

Copyright © avenirformation.com : Tous droits réservés. Le programme suivant est la propriété exclusive d'Avenir Formation SAS. Il est strictement interdit de copier, altérer ou modifier le contenu de celui-ci sans le consentement préalable d'Avenir Formation.

Agence d'Angers
Tél 02 41 35 00 35
angers@avenirformation.com

Agence de Douai
Tél 03 27 95 89 04 / 05
douai@avenirformation.com

Agence de Lyon
Tél 04 37 49 66 66
lyon@avenirformation.com

Agence de Mulhouse
Tél 03 89 45 26 26
mulhouse@avenirformation.com

Agence de Rouen
Tél 02 32 19 09 00
rouen@avenirformation.com

Siège social : 447 rue Jean Perrin - ZI Douai Dorignies - BP50315 - 59351 DOUAI CEDEX

SAS au capital de 200 000 € - RCS DOUAI B 388 557 118 - NAF 8559A - SIRET 388 557 118 00048 - Centre de formation déclaré n° 31 59 0216559 - TVA FR 5638857118

www.avenirformation.com

Programme

(70% pratique / 30% théorie)

- Présentation de l'interface
 - Les menus, les barres d'outils, les palettes d'outils
 - La ligne de commande et la barre d'état
 - La barre d'état et ses boutons de commande
 - Notion d'Espace de travail et paramétrage
- Gestion de l'affichage
 - Les outils Zoom les plus efficaces, la mollette souris
 - Le Panoramique, points de vue et Fenêtres
- La sélection de traces
 - Ajouter/supprimer des tracés à une sélection
 - Poignées de sélection, sélection rapide
 - Sélectionner par capture/fenêtre
- Aides au dessin
 - Contrôle des unités, Grille
 - Système Coordonnées Utilisateur et Générales
 - Coordonnées cartésiennes (absolu/relatif) et coordonnées polaires d'un tracé
 - Les outils d'accrochage / les outils de repérage d'accrochage aux objets
 - Les utilitaires de mesure : distance, surface ...
- Calques
 - Création de calques
 - Définir / modifier les propriétés des calques
 - Contrôle de propriétés d'un tracé (couleur / type de ligne / épaisseur de ligne)
 - Créer des filtres de propriétés / de groupe
 - Gérer les états de calques
- Outils de dessin / de modification
 - Outils de dessin (ligne, poly ligne, double ligne, arc, cercle, polygone, ...)
 - Outils de modification de dessin (miroir, réseau, ajuster, couper, chanfrein, ...)
- Blocs et XREF
 - Les Blocs : création, insertion, attributs de blocs (définition et édition)
 - Notions de Bibliothèque de Blocs et Palette DesignCenter
 - Editeur de Blocs et Blocs dynamiques
 - Les Références externes XREF : principes et contrôle, gestion.
- Habillage du dessin
 - Le hachurage (surface / coupe)
 - Annoter un dessin (texte / style de texte)
 - Insérer une image (formats d'images)
 - La cotation : ajouter une cotation linéaire / angulaire / circulaire)
 - Paramétrage des cotations (styles de cote : police, couleur, flèches, ...)
- Préparation de l'impression
 - Espace Papier / Espace Objet, gestion des Présentations
 - Gestionnaire de Mise en page et réglages d'impression (traceur, format de papier)
 - Fenêtres de dessin et paramétrage (échelle, multifenêtrage, gel de tracé)
 - Cartouche et Gabarit de dessin
 - Aperçu du dessin, Imprimer
- Echange de données et compatibilité
 - Format natif (DWG) et format d'échange (DXF)
 - Format de publication DWF et lecteur de dessins AUTODESK
 - Echange de dessins AUTOCAD via le logiciel Acrobat d'ADOBE.

