

Créé le 14 janvier 2015 - Actualisé le 7 avril 2021

- ✓ Formation dispensée en présentiel
- ✓ Accessible aux handicapés

Réf. TEC_IND_DESS_DRAFTSIGHT

Tarif forfaitaire

Prix 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 connaître 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 barres d'outils, les menus, les palettes
 - La fenêtre de commande
 - La barre d'état et ses boutons de commande
 - La matrice d'outils
- Gestion de l'affichage
 - La molette souris : rotation et pression : le panoramique
 - Les outils zoom les plus efficaces
 - Mosaïques
- La sélection de traces
 - Ajouter/supprimer des tracés à une sélection
 - Palette propriétés
 - Sélection par capture/fenêtre/sélection intelligente
- Aide au dessin
 - Système d'Unités, grille
 - Système de coordonnées principales : SCP et ses variantes
 - Coordonnées cartésiennes (absolu/relatif) et coordonnées polaires d'un tracé
 - Les outils d'accrochage/les guides polaires d'accrochage aux objets
 - Les utilitaires de mesure : distance, surface...etc.
- Calques
 - Création de calques/propriétés de calques
 - Propriétés d'un tracé (couleur/type de ligne/épaisseur de ligne)
 - Créer des filtres de groupe
 - Gérer les états de calques
- Outils 2D : dessin/modification
- Outils de dessin (ligne, poly ligne, double ligne, arc, cercle, polygone, etc.)
- Outils de modification de dessin (miroir, motif, ajuster, fractionner, chanfrein, etc.)
- Blocs et références externes
 - Les blocs : création, insertion, attributs de blocs (définition et édition)
 - Organisation et rangement de blocs
 - Les références externes XREF : principes et contrôle, gestion
 - Insérer/attacher une image de référence (formats d'images)
- Habillage du dessin
 - Le hachurage (surface/coupe)
 - Annoter un dessin (texte/style de texte)
 - Créer un tableau (style de tableau)
 - La cotation : ajouter une cotation (styles de cote : police, couleur, flèches, etc.)
- Préparation de l'impression
 - Feuilles/modèles, gestion des feuilles
 - Gestionnaire de configuration d'impression (traceur, format de papier)
 - Fenêtre de dessin et paramétrage (échelle, multifenêtrage, gel de tracé)
 - Cartouche et modèle de mise en plan
 - Aperçu du dessin, imprimer
- Echange de données et compatibilité
 - Format DWG et DXF
 - Publication eDrawings (lecteur de dessins)
 - Echange de dessins via le logiciel Acrobat d'ADOBE
- Outils 3D
 - Modèles filaires et modèles surfaciques
 - Solides 2D et faces 3D
 - Maillages 3D
 - Opérations 3D
 - Visualisation 3D (RoulisVue et DirectionVue)
 - Styles d'ombrages 3D
 - Lumières
 - Rendu 3D

