

Public et prérequis

Dessinateurs/projeteurs en bureau d'études.

- Maîtriser le dessin industriel
- Connaître l'environnement WINDOWS

Les objectifs

Acquérir les compétences nécessaires à la modélisation de pièces avec le logiciel INVENTOR.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Salle équipée d'un vidéoprojecteur
- 1 PC équipé par stagiaire
- Imprimante + traceur
- Support de cours et exercices
- Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Introduction au logiciel INVENTOR

- Présentation de l'interface graphique
- Gestion des projets et sauvegardes
- Utilisation des gabarits
- Manipulation des objets
- Gestion de l'affichage (zoom, orbite, panoramique)
- Paramètres du document

Création d'esquisses 2D

- Utilisation des plans et axes de références
- Esquisses linéaires (lignes, rectangles, polygones, ...)
- Esquisses circulaires (arcs, cercles, ...)
- Utilisation des outils de modification d'esquisses (ajuster, couper, prolonger, ...)
- Cotation d'esquisses (contraintes dimensionnelles)
- Contraintes géométriques

Modélisation de pièces

- Création de pièces par extrusion
- Création de pièces par révolution
- Utilisation de l'assistant de perçage
- Création d'alésages et bossages

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

3 jours

ACCUEIL PSH

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

Les + afpi

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

- Création de pièces moulées (dépouilles, coques, ...)
- Obtention de pièces 3D par balayage et lissage
- Ajout d'arrondi et de congés 3D
- Utilisation des fonctions de répétition et de symétrie
- Application des matériaux

Modalité d'évaluation

- Contrôles des acquis en cours et en fin de formation
- Attestation

Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3