

SOLIDWORKS - INITIATION

Objectifs de la formation

- Être capable de réaliser la modélisation 3D solide
- Créer des assemblages simples
- Créer des plans

Vous êtes : techniciens en bureaux d'études.

Prérequis : avoir une bonne culture de la mécanique en général et savoir lire un plan industriel.

Contenu de la formation

Présentation matériel et logiciel

- Démarrage et personnalisation du logiciel / Notions Windows
- Présentation de l'interface utilisateur / Sauvegarde et gestion des fichiers

Esquisse 2D

- Esquisse dans un plan / Paramétrage et résolution de l'esquisse

Modélisation 3D

- Introduction à la modélisation en 3D / Création de solides sur base esquissée
- Création de fonctions : congés, chanfreins, coques, ...
- Modification d'un solide, interprétation et utilisation de l'arbre de construction / Formules

Gestion des vues 3D et de la visualisation des solides

Mise en plan d'un solide

- Création du fichier plan / Création des vues
- Cotation et habillage du plan ; Cartouche / Nomenclature
- Gestion des reports de modification 3D vers le plan ; gestion des fichiers plan / Impression du plan

Assemblage

- Création d'un assemblage simple / Contraindre un assemblage
- Modification d'un assemblage, gestion des liens

Création de familles de pièces

- Gestion de plusieurs configurations / Gestion des liens OLE

Méthode pédagogique

- Apprentissage fondé sur la pratique, progression par objectifs pédagogiques de difficultés croissantes
- Alternance de présentation de concepts et de mise en pratique sur des exercices ou des projets "métiers" en relation avec l'activité du stagiaire (mécanique, schématique...) et issus de cas concrets.

Procédure d'évaluation

- Grille d'évaluation portant sur la qualité de la formation et l'atteinte des objectifs.
- Une attestation de stage est systématiquement envoyée au stagiaire.

Réf.: ME 11

**Chaudronnerie-Soudage-
Tuyauterie**

Durée préconisée :
3 jours (21 heures)

REALISABLE EN
INTER ENTREPRISE



Tarif inter :
Nous consulter

Dates de formations
inter entreprise :
Nous consulter

Lieu de la formation :
AFPI Languedoc-Roussillon

Formation intra entreprise
dans vos locaux :
Nous consulter



AFPI Languedoc-Roussillon
ZAC Aftalion

14 rue François Perroux
CS 90028
34748 BAILLARGUES CEDEX
Tél. 04.67.13.83.53
formationcontinue@formation-industries-lr.fr

*Formations accessibles aux personnes
en situation de handicap*