

UIMM

PÔLE FORMATION
Limousin

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

DAO - initiation : esquisses, formes et assemblages



Référence

PRIQ-10

Délai d'accès

Inscriptions possibles jusqu'à 24h avant le début de la formation

Durée, rythme

4 jours

Prérequis

Avoir des connaissances élémentaires en informatique et en lecture de plan

Diplôme / certification / attestation

Attestation

Aptitudes requises

Sens de l'observation, capacité d'analyse, méthode, rigueur

OBJECTIFS

- Comprendre les concepts du système DAO
- Utiliser les menus, raccourcis, icônes et les outils les plus appropriés
- Dessiner en 3D
- Mettre en plan
- Transformer des documents SOLIDWORKS au format souhaité
- Assembler des pièces mécaniques virtuelles à l'aide du logiciel DAO

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Les séquences de formation sont évaluées par :
- questionnaire à choix multiples
 - et /ou échange oral avec le formateur
 - et /ou mise en situation collective et/ou individuelle

ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. Consultez nos référentes handicap pour l'adaptation du parcours, des modalités pédagogiques et des moyens d'évaluation. A Limoges : Stéphanie ROCHE - PETILLOT au 05.55.30.08.08 / A Tulle et à Brive : Marie-laure THIOLIERE au 05.55.29.57.05

PROGRAMME

Présentation et exploitation du logiciel

Modélisation
Conception d'une esquisse tracée
Manipulation d'esquisse (déplacer, copier, rotation) et contraintes
Miroir d'esquisse avec gestion des contraintes
Projection des géométries et modification (style, déplacer, rotation)
Modification d'esquisse – Esquisses 3D

Fonctions de volume

Extrusion – Révolution
Balayage 2D
Lissage – Hélicoïdale

Fonctions d'usinages

Congé et chanfrein
Réseaux rectangulaires et polaires
Coque et dépouille par face
Filetage – Nervure
Miroir de fonction – Perçage
Insertion d'éléments de conception
Scission de pièce et de face

Manipulations et fonctions

Jeux de sélection – Copie de fonctions drag & drop
Réorganisation et masquage de fonctions
Fonctions de constructions (plan, axes et points)

Assemblage

Création de pièces et création de contraintes
Gestion des pièces dans l'assemblage
Animation des pièces – Gestion des interférences
Miroir sur assemblage
Réseau de composants – Création de familles de pièces
Visibilité des éléments – Configuration des assemblages

Mise en plan

Mise en plan d'une pièce d'assemblage et de l'assemblage
Création de notes de perçage
Cotation spécifique et création des axes
Annotations diverses des mises en plan

Eclaté

Création des éclatés
Déplacement et rotation des éléments
Mise en place des axes – Mise en plan des éclatés

Adaptabilité – sur esquisse, fonction, assemblage

Passerelles et poursuite d'études

DAO - perfectionnement : formes
gauches et paramétrages du soft

Tarif HT inter

1 262 €



Pôle Formation UIMM
Site de Limoges - Say
9 rue JB Say - Zone Magré Romanet
87000 Limoges
05.55.30.08.08
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr



Pôle Formation UIMM
Site de Tulle
3 rue du 9 juin 1944
19000 Tulle
05.55.29.57.05
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr



Pôle Formation UIMM
Site de Brive
11 rue André Fabry -
19100 Brive-la-Gaillarde
05.55.29.57.05
accueil@formations-industrieslimousin.fr
www.formations-industrieslimousin.fr

UIMM

PÔLE FORMATION
Limousin

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR