

DAO - initiation : esquisses, formes et assemblages

**Référence**

PRIQ-10

Délai d'accès

Nous consulter

Inscriptions possibles jusqu'à 72h avant le début de la formation, nous consulter

Durée, rythme

4 jours (28 heures) en présentiel

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

MOYENS HUMAINS

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

MOYENS TECHNIQUES

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

MODALITÉS DE VALIDATION

Attestation de formation

ACCESSIBILITÉ

Tous nos locaux sont handi-accessibles. N'hésitez pas à contacter nos [référentes handicap](#) pour faire part de vos besoins

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

Éclaté

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

Lieu(x) de formation

Limoges - Say - Tulle - Brive

Tarif HT inter

1 260 €

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

05.55.30.08.08

accueil@formations-industrieslimousin.fr

www.formations-industrieslimousin.fr

Pôle Formation UIMM

Site de Brive

11 rue André Fabry

19100 Brive-la-Gaillarde

05.55.30.08.08

accueil@formations-industrieslimousin.fr

www.formations-industrieslimousin.fr

