

SOLIDWORKS



FORMATION COLLECTIVE

FORMATION INDIVIDUELLE / BINÔME

INTRA UNIQUEMENT Nous consulter

Pas de formation individuelle

**non assujetti à la TVA*

▶ Profil des participants

- Dessinateurs, responsables et techniciens de bureau d'études, chefs de projets, etc.

▶ Prérequis

- Maîtrise de l'informatique et notions de dessin technique souhaitables

▶ Objectifs

- Acquérir les bases nécessaires afin de rendre le stagiaire opérationnel sur ce logiciel
- Utiliser SOLIDWORKS pour mieux gérer ses projets : création de pièces simples, création de pièces d'assemblage, mise en plan

▶ Méthode pédagogique

- Une pédagogie interactive favorisant l'acquisition des savoirs, savoir-faire et savoir-être
- Méthodes et outils adaptés à la formation (mise en situation, exercices d'application...)
- Au besoin, mise à disposition d'une version temporaire du logiciel

▶ PROGRAMME

Présentation du produit

- Notion de fichiers, les liens entre fichiers et les conséquences
- Les erreurs possibles

Organisation des dossiers

- Trouver les fichiers
- Trouver les éléments de bibliothèque

Conception d'une esquisse

- Manipulation d'esquisse : déplacer, copier, rotation, etc.
- Contraintes dans les esquisses
- Les différentes commandes de dessin : ligne, cercle, rectangle, etc.

Fonctions de volume

- Extrusion
- Révolution
- Lissage
- Balayage
- Trous taraudés
- Perçage
- Enlèvement de matière par révolution

- Répétitions linéaires et circulaires
- Congé et chanfrein
- Réseaux rectangulaires et polaires
- Coque
- Filetage
- Nervure
- Miroir de fonction

Manipulation de fonctions

- Jeux de sélection
- Copie de fonctions drag et drop
- Réorganisation de fonctions dans l'arbre de création
- Masquage de fonctions
- Effacer une fonction

Assemblage

- Création de pièces dans l'assemblage
- Création de sous-ensembles
- Création de contraintes
- Gestion des pièces dans l'assemblage
- Réseau de composants
- Visibilité des éléments

Mise en plan

- Mise en plan d'une pièce de l'assemblage
- Mise en plan des assemblages
- Positionnement des vues
- Création de coup, de section
- Création de détail
- Récupération des cotes
- Savoir coter un dessin aux normes suivant le temps et suivant la demande
- Cotations spécifiques
- Création des axes
- Annotations diverses des mises en plan

Eclatés

- Création des éclatés
- Déplacement et rotation des éléments
- Mise en place des axes
- Mise en place des éclatés

Nomenclature

- Récupération des pièces (bulles)
- Création de nomenclature
- Modification de nomenclature