

PROGRAMME COMPLET DE LA FORMATION 2 NIVEAUX DISPONIBLES

☆ Opérationnel

☆☆ Perfectionnement

☆ L'interface utilisateur

- Les onglets du gestionnaire de commandes
- Les barres d'outils
- L'arbre de création Feature Manager
- Le Property Manager
- Le volet des tâches

☆ La création de pièces

- Les esquisses
- Les outils d'esquisse, les relations, la cotation
- Les fonctions (bossage, révolution, enlèvements de matière, congés, perçages...)
- Les répétitions et symétries

☆ La modification de pièces

- L'édition d'esquisse
- L'édition de fonction
- La barre de reprise
- La modification de l'ordre des fonctions
- Les conversions d'entités

☆ L'assemblage

- Les contraintes
- La notion de sous ensemble
- Les composants virtuels
- La répétition de composants
- Les configurations de pièces
- Les éclatés

☆ La conception et l'évaluation

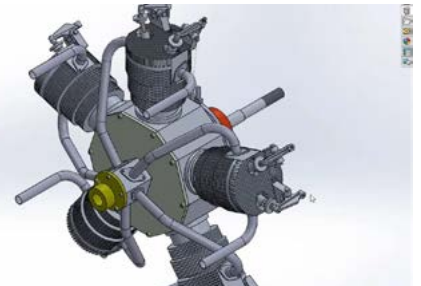
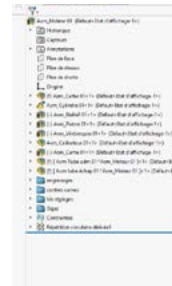
- La création des composants en relations
- Les détections de problèmes
- Les propriétés de composants
- Les bibliothèques de conception
- Les répartitions de perçage et le Smart fasteners
- Les équations

☆ Les mises en plan

- La disposition des vues, la palette de vues
- Les projections, les coupes, les vues de détail
- Les annotations et cotations
- Les tables et les nomenclatures
- La personnalisation du fond de plan et du cartouche

☆ Les modules

- Initiation au Surfaccie
- Initiation à la tôlerie
- Initiation à la construction soudée



OBJECTIFS

- ☆ Apprendre à concevoir, modifier et habiller des plans en 3D jusqu'à l'impression. Découvrir la culture de la Conception Assistée par Ordinateur.
- ☆☆ Être autonome dans la conception de vos plans. Mettre en place une stratégie d'organisation personnelle en rapport avec votre métier.

PRÉ-REQUIS

- ☆ Avoir une familiarité de base avec l'environnement numérique.
- ☆☆ Travailler régulièrement sur SolidWorks, connaître les bases du logiciel ou avoir suivi le module SolidWorks opérationnel.

RECOMMANDATIONS

Avoir une connaissance de l'ingénierie d'un projet de construction, de la maîtrise d'œuvre en conception et exécution. Avoir une sensibilisation à la CAO/DAO en 2D (souhaité).

MODALITÉS

PUBLIC

Demands d'emploi, particuliers, salariés, entreprises.

Toute personne souhaitant acquérir des compétences pour l'utilisation du logiciel et de toutes ses fonctionnalités annexes.

ÉVALUATION

En cours de formation : suivi des acquis.

Fin de formation : questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation.

PÉDAGOGIE

Formation en présentiel, distanciel, ou hybride.

Pédagogie active « learning by doing » : la pratique au cœur de la formation à plus de 80%.

Formateur spécialisé dédié et référent pédagogique pour le suivi individuel de la formation.

Assiduité vérifiée par demi-journée avec émargement.

☆☆ Personnaliser

Personnalisation de l'interface
Création des raccourcis clavier
Gestion des formulaires de propriétés
Création des modèles de mise en plan
Création d'un cartouche personnalisé et intégration des données dynamiques

☆☆ Concevoir

Codification des fichiers
Création des composants dans le contexte d'un assemblage
Création des familles de pièces
Création des composants intelligents
Création des fonctions de bibliothèques
Gestion des blocs
Conception basée sur les représentations schématiques
Conception basée sur les pièces à corps multiples

☆☆ L'échange entre logiciels

AutoCAD et SolidWorks
Solidworks et 3ds Max
Imports et exports
Problèmes d'import
Reconnaissance de fonctions avec Feature works

☆☆ Visualiser

Le module Photo View 360
L'utilisation et la modification des matériaux et des apparences
Les caméras
Les lumières
La création d'une scène de rendu
Les réglages de rendu
L'aperçu intégré
Le rendu final

☆☆ Animer

La fenêtre d'étude de mouvements
Animation d'un éclaté
Animation de caméra
Animation des mouvements et des apparences
Les formats de sorties