

Solidworks Perfectionnement

Réf SOLIDPerf	4 jours
<u>Niveau actuel :</u> <ul style="list-style-type: none">➤ J'ai suivi la formation Initiation➤ Ou j'ai de bonnes bases sur Solidworks	<u>Objectifs de la formation :</u> <ul style="list-style-type: none">➤ Améliorer sa connaissance de Solidworks pour réaliser plus rapidement ses tâches
<u>Pré requis :</u> <ul style="list-style-type: none">➤ Connaître l'environnement Windows.➤ Connaître les bases de Solidworks	<u>Méthode et moyens :</u> <ul style="list-style-type: none">➤ 1 poste de travail par personne➤ Groupe de 6 personnes maximum➤ De nombreux exercices pratiques➤ Méthode pédagogique active

Programme :

1) Partie pièce

- Liens entres les fichiers
- Composition à emporter
- Copier-coller d'esquisses
- Création, modification et édition des familles de pièces
- Configuration des fichiers pièces, matière, poids...
- Configuration dans les pièces.
- Enlèvement de matière par balayage
- Création de texte sur les pièces
- Fonction nervure, enroulement, combiné, fractionner
- Création d'hélice et de spirale
- Création de profil, stockage dans la Bib.
- Détail sur les créations de plans
- Esquisse 3d
- Création de famille de pièces.
- Nomenclature
- Relations d'esquisses
- Équations dans les esquisses
- Personnalisation
- Paramétrage du logiciel
- Travail avec Toolbox

2) Partie assemblage

- Gestion des pièces dans l'assemblage.
- Les contraintes dans les assemblages.
- Les fonctions d'assemblages : perçages, enlèvement de matière.
- Les vues éclatées.
- Créer dans l'assemblage.
- Création de sous ensemble.
- Récupérer des pièces du commerce.
- Études des mouvements.
- Animation des pièces.
- Détection d'interférences.
- Visibilité des éléments.
- Configuration dans les assemblages.

3) Partie mise en plan

- Insérer des vues auxiliaires et des vues projetées
- Création de coupe locale
- Création de cassure de vue
- Récupérer les cotes des modèles...
- Création de cartouche avec valeur automatique.



Solidworks Perfectionnement

4) Création des gabarits

Pièce

Assemblage

Mise en plan

