



SOLIDWORKS Perfectionnement

3D Modeling Formations

<u>Durée :</u>	1 jours par sujet à panacher selon les besoins
<u>Objectifs :</u>	Utiliser Solidworks de façon optimisée et apprendre à utiliser les fonctions avancées correspondant au métier pratiqué.
<u>Pré-requis :</u>	Les bases de Solidworks
<u>Contenu :</u>	<ul style="list-style-type: none">➤ Esquisses et pièces La méthode de conception optimisée Blocks 2D et propriétés particulières (animation de contraintes) Rappels sur les propriétés personnalisés et les relations Création de configurations, familles de pièces suivant xls➤ Construction soudée Les esquisses 3D Appliquer des profils à l'esquisse et créer ses propres profilés Ajustement des angles, ajout d'embouts, goussets et usinages Soudures Extraction des débits en mise en plan.➤ Tôlerie Paramètres de tôlerie (épaisseur, rayons, facteur K, etc.) Conversions de modèles volumiques en modèles de tôlerie Fonctions de modélisation (plis, coins, bords tombés, etc.) Usinages Extraction de la mise à plat sur un plan.➤ Assemblage Contraintes avancées (trajectoire, hélicoïde ...) Courroie / Chaine et engrenages Utilisation et personnalisation des "Smart Fastener" Fonctions d'assemblages (coupe, perçages ...) Configuration des assemblages➤ Personnalisation avancée Personnalisation des bibliothèques (ex: ajout de codes "SAP" ...) Créations de gabarits de plans avec cartouches et nomenclatures automatiques adaptés à l'entreprise. <p>Etude de cas concret et corrections des fichiers clients</p>