



SOLIDWORKS 2015 - PERFECTIONNEMENT

Maîtriser les fonctions avancées de solidworks.

FORMATION

Objectifs :

- ☞ Développer les notions complémentaires à la formation initiation.
- ☞ Réaliser de la mise en plan 2D du modèle volumique.
- ☞ Maîtriser les méthodes d'assemblage.

Public :

- ☞ Responsables, chargé d'affaires, chef de projets, ingénieurs, agents de maîtrise, techniciens.

Pré requis :

- ☞ Connaissances de l'environnement Windows.
- ☞ Etre capable de créer des pièces, des assemblages et des mises en plan simple
- ☞ Connaissance des conventions du dessin industriel.

Durée :

- ☞ 3 jours, soit 21 heures

Moyens pédagogiques :

- ☞ 10 participants maximum,
- ☞ 1 station de travail par stagiaire.
- ☞ 1 support de formation par stagiaire.

Méthode pédagogique :

- ☞ Apports théoriques et pratiques basés sur des modèles de pièces.
- ☞ Vidéo projection du support et films.
- ☞ Évaluation finale : test écrit et examen pratique.

Modalités de validation :

- ☞ Attestation de formation

PROGRAMME

Esquisse 3D et fonctions avancées :

- ☞ Esquisse 3D et plan 3D
- ☞ Fonction lissage, balayage

Configuration et famille de pièces :

- ☞ Stratégies de modélisation avec configurations
- ☞ Utilisation des configurations
- ☞ Création de configurations
- ☞ Lier la valeur
- ☞ Équations
- ☞ Modification de pièces
- ☞ Famille de pièces
- ☞ Feuille de calcul Microsoft Excel intégrée

Mise en plan :

- ☞ Création de modèle de mise en plan
- ☞ Dupliquer une mise en plan sur une variante de pièce
- ☞ Création d'un modèle de mise en plan personnalisé

Construction soudée :

- ☞ Construction d'un élément mécano-soudées
- ☞ Création de nouveaux profilés
- ☞ Ajuster et prolonger manuellement les éléments
- ☞ Ajouter des goussets et des embouts
- ☞ Utiliser la fonction symétrie
- ☞ obtenir la liste des pièces et les familles
- ☞ Gérer les propriétés personnalisées
- ☞ Représenter les soudures
- ☞ Mise en plan d'une construction soudée
- ☞ Assemblage d'une construction soudée et pièces de tôlerie

Tôlerie :

- ☞ Méthode de conception de tôles pliées
- ☞ État déplié
- ☞ Tôles pliées sur arêtes, tôle à bords repliés
- ☞ Enlèvement de matière sur tôles pliées
- ☞ Coin brisé
- ☞ Mise en plan de pièce de tôlerie
- ☞ Fonction de découpe
- ☞ Exporter les corps de tôlerie
- ☞ Mise en plan d'une pièce de tôlerie