

## Solidworks Mécanique Professionnelle

### Public concerné

Cette formation s'adresse à des utilisateurs qui souhaitent approfondir leurs connaissances sur le logiciel SOLIDWORKS.

### Prérequis

Avoir suivi la formation indispensable dans SOLIDWORKS  
Avoir réussi le QCM de validation des acquis

### Validation

Réalisation de cas pratiques tout au long de la formation , et réalisation d'un cas pratique en autonomie à partir de contraintes imposées.

### Moyens

**Matériel** : 1 formateur pour un groupe de 5 stagiaires Maximum. 1 poste par participant. Salle entièrement équipée en matériel 3D : TV, imprimante 3D, PC avec Licence Solidworks, support de cours, cahier d'exercices, accès à une [chaîne vidéo Youtube dédiée à Solidworks](#).

### Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez en mesure de réaliser une modélisation paramétrique et de concevoir dans le contexte de l'assemblage.

Les cours sont animés par un formateur certifié par l'éditeur SOLIDWORKS sur ses compétences et sa pédagogie. Nos formateurs sont salariés de notre société, tous issus de l'industrie et dédiés à 100% à l'activité de formation.

### Programme

#### Esquisses 3D

- Gestion des esquisses 3D
- Création des courbes et hélices

#### Paramétrage des modèles 3D

- Configurations
- Équations
- Familles de pièces
- Configurations d'assemblage

#### Assemblage descendant

- Édition des assemblages
- Gestion des références externes
- Composants virtuels
- Liens entre chiers

#### États d'affichage

- Gestion des apparences
- Gestion de la visibilité des composants

#### Assemblages complexes

- Mode d'ouverture allégé
- Enveloppes
- Gestion des grandes conceptions
- Outils de sélection
- Diagnostics et évaluation de pièces et d'assemblages
- Ouverture sélective

#### SpeedPack

- Principe et avantages
- Création d'un SpeedPack graphique ou contraint
- Edition d'un SpeedPack
- Gestion des SpeedPack dans l'assemblage de tête

#### Gestion des mises en plan

- Utilisation des états d'affichage
- Utilisation des SpeedPack
- Mise en plan détachée
- Aperçu rapide