

## SolidWorks - Niveau 2

### Publics concernés

- Avoir suivi la formation SOLIDWORKS Niveau 1, ou avoir une bonne connaissance des outils de base.
- Concepteur mécanique, Technicien bureau d'études.

### Durée de la formation

2 jours (14 heures)

### Prérequis

- Être muni d'un ordinateur connecté à internet, et installer le logiciel dans sa version 2020 (logiciel de démonstration – version éducative gratuite)
- Savoir décoder un plan industriel.

### Objectifs

En fin de formation, les bénéficiaires seront capables de :

Savoir utiliser les fonctions spécifiques

Savoir créer un assemblage

Être capable de créer une mise en plan

### Méthodes pédagogiques

- Méthode participative et démonstrative
- Alternance d'apports théoriques
- Exercices explicatifs d'application,
- Correction au pas à pas
- Un poste informatique par Stagiaire
- Suivi et post-formation

### Moyens pédagogiques

- Logiciel de démo SolidWorks
- Salle de formation (en présentiel)
- Projecteur
- Simulateur
- Suivi de formation / appréciation des résultats :
- Un bilan est effectué en fin de séance.

### Encadrement

Formateur expert

## Programme

### Partie pièce :

- Gestion des relations d'esquisses
- Copier-coller d'esquisses
- Répétitions : circulaires, linéaires

### Fonction symétrie

- Fonctions : coque, dépouille
- Création de plan incliné
- Création d'hélice
- Fonctions spécifiques :
- Création d'Esquisse 3D
- Constructions soudées
- Fonction assistance pour le Perçage
- Bossage/Base balayé

### Partie assemblage :

- Assembler plusieurs pièces
- Gestion des contraintes dans les assemblages
- Les différentes fonctions dans l'assemblage

### Partie mise en plan :

- Insérer des vues
- Projeté Auxiliaire
- Création de coupe
- Cotation fonctionnelle
- Rendre un plan lisible

### Moyens techniques et livrable fin de formation

Attestation de capacités

### Lieux, dates et tarif de la formation

Contactez-nous par l'intermédiaire de notre site internet :

- [www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/](http://www.pole-formation-uimm-centrevaldeloire.com/)

### Contacts

Voir en bas de page les adresses et numéros de téléphone de nos sites de formation en Région Centre-Val de Loire.