

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### INFORMATIQUE – CAO DAO

Réf. IF03017 **SOLIDWORKS NIV.2**  
CONCEPTION INDUSTRIELLE

#### **PUBLIC :**

Ingénieur, designer, infographiste...ou toute personne souhaitant se perfectionner à l'utilisation de Solidworks.

#### **PRÉ- REQUIS :**

Maîtriser les fonctions de base de Solidworks.

#### **OBJECTIFS :**

La formation SOLIDWORKS NIV.2 a pour objectif de maîtriser les fonctions avancées, du logiciel de conception de pièces techniques.

#### **DURÉE :**

3 jours.

#### **MÉTHODES ET OUTILS**

##### **PÉDAGOGIQUES :**

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 2d et 3d. Pc / mac complet. Divers supports de cours. Formation théorique et pratique.

Méthode pédagogique participative. Divers supports de cours. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

#### **LIEU DE FORMATION :**

En stage ou en intra.

#### **EFFECTIF :**

1 à 10 personnes.

Date d'élaboration 28/08/20 Dernière mise à jour 28/08/20 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **SOLIDWORKS NIV.2** ? Profitez de nos solutions formatives dédiées à vos besoins et adaptées à votre activité professionnelle. Nos formateurs sont des professionnels recrutés pour leur expérience professionnelle et leur expertise sur les logiciels de bureautique (traitement de texte, tableur, bases de données, messagerie électronique...). Nos consultants traceront avec vous un programme ciblé sur les précisions de vos demandes.

*Partout en France* : Amiens, Angers, Bordeaux, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Mans, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Orléans, Paris, Perpignan, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours, Villeurbanne...

#### CONTENU

##### Rappel des fonctions de base et contrôle des acquis

##### Passage en revue des nouveautés de la dernière version

##### Modélisation avancée

- Surfaces gauches.
- Dôme.
- Esquisse 3d.
- Courbes de trajectoire...

##### Pièce mécano-soudée

- Plaques.
- Cordon de soudure.
- Profils.
- Listes de pièces soudées.
- Mise en plan...

##### Pièce de tôlerie

- Fonctions de tôlerie.
- Tôles à bord plié.
- Tôle pliée sur arrête, dépliés.
- Outils de forme.
- Angle de pliage.

##### Pièce moulée

- Noyau et empreintes.
- Conception de moules.
- Analyse de dépouille.
- Prise en compte des facteurs de retraits.
- Plans de joint...

##### Volumes à corps multiples

- Corps combinés.
- Outils booléens.
- Symétrie.
- Fractionner une pièce en corps multiples...

##### La résistance des matériaux (RDM)

- Notions de RDM.
- Les principaux modèles qui présentent des grands déplacements.
- Méthodes de calculs et simulations.
- Les déformations de matériaux.

##### Fin de formation

- Conclusions.
- Test de niveau et correction.
- Évaluation qualitative.
- Validation des acquis.
- Remise de l'attestation de formation.
- Remise d'un support de cours et documents annexes.

#### Centre de formation **STAGE'UP**

Siège social: 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Service commercial: 14 rue d'Amsterdam 75009 PARIS

Siret: 488 346 610 000 30 APE: 8559A N° Existence: 24 45 02361 45

Tél.: 0 810 356 365 (N°Azur Tarif Local) email: contact@stageup.fr



formation dispensée  
**PARTOUT EN FRANCE**



formation éligible  
**PLAN DE FORMATION**