Le 26/06/2025

SOLIDWORKS Initiation

Durée : 5 jours soit 35h

Objectifs **:**	Bien débuter avec SolidWorks et l'exploiter de façon optimale **Apprendre les fonctions de base du logiciel SolidWorks** L'apprenant sera capable de : • modéliser une pièce • réaliser un assemblage
Prérequis **:**	Aucun
Réalisation **:**	Présentiel et/ou distanciel
Date(s) et lieu **:**	A définir
Public **:**	Salariés, demandeurs d'emploi, agents collectivité
Accessibilité :	Pour les personnes atteintes d'un handicap, nous contacter
Débouchés :	Tous métiers
Contact **:**	Edwige CILIONE, formatrice bureautique expérimentée depuis 25 ans et entourée d'une équipe de formateurs professionnels
Modalités d'accès **:**	A la signature de la convention et/ou de la prise en charge
Délai d'accès **:**	De 2 jours à 4 semaines
Type action**:**	Actions d'acquisition, d'entretien ou de perfectionnement des connaissances
Méthode pédagogique :	Méthode active, démonstrative et participative Exercices autonomes réguliers pour s'assurer de l'assimilation
Méthode d'évaluation :	**1. des acquis :** Evaluation de l'atteinte des objectifs par grille critériée **2. à chaud :** Questionnaire évaluation de formation pour mesurer le niveau de satisfaction

Tarif : à partir de 3.325 € net de taxes
Exonéré de TVA

Siège social : 10 rue du Bordeau - 89100 ST DENIS - www.form-info.fr - Tél.: 06.83.24.25.34 - ✉ edwige.cilione@form-info.fr
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro N° 26 89 01244 89 auprès du préfet de la région Bourgogne

Le 26/06/2025

SOLIDWORKS Initiation

CONTENU DU MODULE

INTRODUCTION

- Interface, Barres d'outils, Environnement, Menus.

ESQUISSE

- Esquisse 2D, Plans, Géométrie, Techniques, Relations, Intention de conception, Cotation, Congés d'esquisse, Contours d'esquisse, Paramètres d'esquisse, Règles de conception, Sélection des contours.

MODÉLISATION DE BASE DES PIÈCES

- Fonction, extrusion, bossage, enlèvement de matière, congés, détails de pièce, symétries, habillage, vue de mise en plan, axes de centrage, cotes du modèle.

MODÉLISER UNE PIÈCE MOULÉE OU FORGÉE

- Étude de cas, Dépouille, États des vues, Feature Manager, Copier/Coller, Lier les valeurs, Esquisser le perçage, Outils de sélection.

FONCTIONS DE RÉVOLUTION ET RÉPÉTITIONS CIRCULAIRES

- Intention de conception, Fonctions de révolutions, Répétitions circulaires, Copier à partir d'une autre pièce, Chanfreins, Propriétés de masse, Équation.

PIÈCES À PAROIS FINES

- Cotation automatique, Déplacement/dimensionnement des fonctions, Transformation en coque, Feature Palette, Nervures, Fonctions minces.

CONFIGURATIONS DE PIÈCES

- Configurations, Terminologie, Configuration Manager, Familles de pièces, Stratégie de modélisation des configurations, Création de mises en plan.

MODÉLISATION ASCENDANTE D'UN ASSEMBLAGE

- Assemblage ascendant, Ajouter et positionner des composants, Degrés de libertés, SmartMates, Cacher des composants, Sous assemblages, Analyse des assemblages, Éclatés, Dynamique structurelle, Nomenclature.

L'apprenant pourra, par la suite, suivre une formation correspondant au niveau suivant.
Le nombre de participants est de **5 maximum** par stage.
Un support et les documents de cours sont remis à chaque participant.
Chaque stagiaire dispose d'un micro-ordinateur.
L'apprentissage est basé sur des exercices pratiques entre chaque module de cours.

Siège social : 10 rue du Bordeau - 89100 ST DENIS - www.form-info.fr - Tél.: 06.83.24.25.34 - ✉ edwige.cilione@form-info.fr
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro N° 26 89 01244 89 auprès du préfet de la région Bourgogne