








Formation SolidWorks (CAO3D) Conception, Assemblage, Rendu / Format Premium : Formateur attitré en individuel / Formation à distance 6 x 3h30

 <p>Objectifs</p>	<p>Maîtriser les modules de tôlerie, soudure, chaudronnerie, les assemblages, la conception volumique. Création d'un projet du début à la fin, savoir apporter des modifications (extrusion, révolution, torsion, coupes, cotations, mise en plan avec mise à l'échelle, nomenclatures, réparer des esquisses complexes), gérer les importations et exportations.</p> <p>Chaque objectif sera évalué à travers des exercices pratiques, des études de cas afin d'assurer la compréhension et l'application des compétences acquises.</p>
<p>Public Prérequis</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tout public • Bonnes connaissances de l'environnement Windows (pour suivre une formation en groupe)
 <p>Points forts</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il s'agit d'une formation individuelle à distance avec un formateur attitré. Véritable coach individuel en téléprésentiel ! • Dates et rythme à définir avec le formateur • Formateur expert, pédagogue, grande expérience métier • Nombreux TP prévus, Travail en mode projet possible • Les 21 h de formation sont ventilées en 6 séances d'une demi-journée (3h30), un break d'une journée entre chaque séance est conseillé
 <p>Documents</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Une fois votre inscription validée, une convocation vous est envoyée • Feuilles d'émergence à signer et à nous retourner par email • OFFERT : Support de cours complet rédigé par le formateur • Attestation mentionnant les objectifs, la nature, la durée et les résultats est délivrée en fin de stage
 <p>Matériel Logiciels</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La formation se fait en contrôle à distance sur votre ordinateur, vous garantissant ainsi un meilleur confort de travail • Vous devez donc avoir installé le logiciel sur votre poste (à minima la version d'évaluation pour le temps de la formation). En cas de difficulté, le formateur vous assistera en début de formation • Il est recommandé d'avoir un ordinateur récent, pensez à mettre votre système d'exploitation à jour
<p>Prise en charge & Qualité</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04 • Certifié en conformité aux critères du décret Qualité Pole-Emploi • Certifié DataDock 21/21 • Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP • Centre habilité PCIE – Certification ICDL éligible au CPF • Centre certifié QUALIOPI – Processus Qualité N°2110_CN_02686

PROGRAMME DE FORMATION

L'INTERFACE UTILISATEUR SOLIDWORKS

- Rubans
- Arbre de création
- Personnalisation de l'interface

ESQUISSE et FONCTIONS DE MODELISATION

- Techniques et entités d'esquisses
- Règles de contraintes, sous-contraintes, sur-contraintes
- Extrusion, révolution, balayage, lissage
- Perçage, taraudage avec représentation de filetage et différents modes d'ajustement
- Propriétés des entités d'esquisse, des fonctions de modélisations
- Pièces et assemblages
- Répétitions linéaire, circulaire, symétrie
- Mise à l'échelle

TECHNIQUES DE VISUALISATION PIECE

- Affichage filaire, lignes cachées, volumique
- Modification de l'orientation de visualisation

LA MODELISATION D'ASSEMBLAGES

- Contraintes, Interférences
- Références internes et externes

CONCEPTION PARAMETREE

- Paramétrage dans l'esquisse et fonctions
- Familles de pièces
- Constructions mécano-soudées
- Mise en plan de pièces et d'assemblages
- Vues : coupe, détail

CREATION DES BIBLIOTHEQUES

- Création d'une bibliothèque de fonctions, création de pièces standard
- Gestion des composants d'une bibliothèque



CONCEPTION MECANIQUE + ANIMATION

- Animer les pièces pour montrer le fonctionnement du système
- Liaisons mécaniques, contraintes

LE PHOTOREALISME !

- KEYSHOT, un outil puissant et facile de prise en main

PERFECTIONNEMENT

- Simulation / Analyse statique
- Echelle de déformation, analyse des poids, forces
- Module surfacique
- Edition de matériaux
- Constructions soudées "mécano-soudé"
- Perspective éclatée
- Nomenclature base de données
- Développé de pièce cintrage module de tôlerie

Des exercices pratiques sont prévus tout au long de la formation, vous permettant d'acquérir les fondamentaux. Du temps est également prévu pour que vous puissiez étudier avec le formateur vos documents ou projets. Le formateur est 100% disponible pour vous accompagner en s'adaptant à vos besoins et votre rythme !

