



## SolidWorks Initiation Distanciel 3 jours Formation INTER en groupe

 <b>Objectifs</b>	<p>Maîtriser les modules de tôlerie, soudure, chaudronnerie, les assemblages, la conception volumétrique. Création d'un projet, savoir apporter des modifications (extrusion, révolution, torsions, coupes, cotations, mise en plan avec mise à l'échelle, nomenclatures, réparer des esquisses complexes).</p>
<b>Public        Prérequis</b>	<p>Tout public (salariés, demandeurs d'emploi ou particuliers) ayant de bonnes connaissances de l'environnement Windows</p>
 <b>Points forts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formateur expert</li> <li>• Nombreux TP prévus</li> <li>• Possibilité de soumettre au formateur un projet personnel</li> </ul>
 <b>Documents</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convocation, émargements</li> <li>• Un support de cours complet, rédigé par le formateur, vous est offert.</li> <li>• Un Certificat de réalisation mentionnant les acquis</li> <li>• Certificat ICDL PCIE (Passeport de Compétences Informatique Européen) si éligible CPF</li> </ul>
 <b>Matériel        Logiciels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La formation se déroule en distanciel</li> </ul>
<b>Prise en charge        &amp; Qualité</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04</li> <li>• Certifié en conformité aux critères du décret Qualité Pole-Emploi</li> <li>• Certifié DataDock 21/21</li> <li>• Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP</li> <li>• Centre habilité PCIE – Certification ICDL éligible au CPF</li> </ul>

# Programme de formation

## L'INTERFACE UTILISATEUR SOLIDWORKS

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

## ESQUISSE ET FONCTIONNEMENT DE MODELISATION

- Techniques et entités d'esquisses
- Règles de contraintes, sous-contraintes et 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 linéaires, circulaire, symétrie
- Mise à l'échelle

## TECHNIQUES DE VISUALISATION PIECE

- Affichages 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
- Famille de pièces
- Construction 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



Des exercices pratiques sont prévus tout au long de la formation, vous permettant d'acquérir les fondamentaux. Un temps en fin de formation est également prévu pour que vous puissiez étudier avec le formateur vos documents ou projets.

