

# FICHE PEDAGOGIQUE FORMATION SOLIDWORKS PERFECTIONNEMENT MÉTALLERIE

<b>Localisation</b>	Dans notre centre à Rennes ou dans vos locaux (intra)
<b>Type</b>	Formation courte
<b>Durée</b>	5 jours
<b>Public visé</b>	Salariés, demandeurs d'emploi, particuliers
<b>Pédagogie</b>	Atelier personnalisé en présentiel
<b>Prérequis</b>	Travailler régulièrement sur SolidWorks, connaître les bases du logiciel ou avoir suivi le module SolidWorks Initiation
<b>Évaluation</b>	Tests de positionnement en entrée et sortie de formation
<b>Objectifs</b>	Développer son expertise en Métallerie en approfondissant les modules Construction soudée, Tôlerie et Routing de SolidWorks. Mettre en place une stratégie d'organisation personnelle par rapport à son métier.
<b>Programme pédagogique</b>	<p><b>Concevoir</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Création des composants dans le contexte d'un assemblage</li> <li>● Conception basée sur les pièces à corps multiples</li> <li>● Création de solides</li> <li>● Utilisation des formulaires de propriétés</li> </ul> <p><b>Le module Constructions soudées</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Le concept de pièces soudées</li> <li>● Les esquisses 3D</li> <li>● Les éléments mécano soudés</li> <li>● Les fonctions de bossages, perçages, goussets, embouts, cordons de soudure...</li> <li>● La création de profils</li> <li>● La gestion de sous-ensembles et corps soudés</li> <li>● La mise en plan</li> <li>● Les nomenclatures, débits</li> <li>● Les listes de pièces soudées</li> </ul> <p><b>Le module Tôlerie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Le concept de pièces en tôlerie</li> <li>● Les fonctions de tôlerie</li> <li>● Les plis</li> <li>● La conversion en tôlerie</li> <li>● Les plis de transitions</li> <li>● La création d'outils d'emboutissage</li> <li>● Les goussets</li> <li>● L'état plié et déplié</li> <li>● Les mises en plan de pièces tôleées</li> <li>● Les cotes des plis</li> <li>● Les tables de perçages et le facteur K</li> </ul> <p><b>Le module Routing tuyauterie (initiation)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Le concept de routage</li> <li>● Les esquisses 3D</li> <li>● Les esquisses 3D sur plans</li> <li>● Les points de routage</li> <li>● Les propriétés de routage</li> <li>● La bibliothèque de composants, tubes, coudes, raccords...</li> <li>● Le fractionnement d'un routage</li> </ul>
<b>Code CPF</b>	RS5191
<b>Coût horaire</b>	Contactez-nous : 02 99 26 95 26 (Rennes) / 04 28 29 05 50 (Lyon)
<b>Validation</b>	Certification ICDL CAO 3D
<b>Accessibilité</b>	Locaux de plain pied et toilettes accessibles

version du 03/04/2025