

FICHE PEDAGOGIQUE FORMATION SOLIDWORKS

PERFECTIONNEMENT MÉTALLERIE

Localisation	Dans notre centre à Rennes ou dans vos locaux (intra)
Type	Formation courte
Durée	5 jours
Public visé	Salariés, demandeurs d'emploi, particuliers
Pédagogie	Atelier personnalisé en présentiel
Prérequis	Travailler régulièrement sur SolidWorks, connaître les bases du logiciel ou avoir suivi le module SolidWorks Initiation
Évaluation	Tests de positionnement en entrée et sortie de formation
Objectifs	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.
Programme pédagogique	Concevoir ● Création des composants dans le contexte d'un assemblage ● Conception basée sur les pièces à corps multiples ● Création de solides ● Utilisation des formulaires de propriétés Le module Constructions soudées ● Le concept de pièces soudées ● Les esquisses 3D ● Les éléments mécano soudés ● Les fonctions de bossages, perçages, goussets, embouts, cordons de soudure... ● La création de profils ● La gestion de sous-ensembles et corps soudés ● La mise en plan ● Les nomenclatures, débits ● Les listes de pièces soudées Le module Tôlerie ● Le concept de pièces en tôlerie ● Les fonctions de tôlerie ● Les plis ● La conversion en tôlerie ● Les plis de transitions ● La création d'outils d'emboutissage ● Les goussets ● L'état plié et déplié ● Les mises en plan de pièces tôleées ● Les cotes des plis ● Les tables de perçages et le facteur K Le module Routing tuyauterie (initiation) ● Le concept de routage ● Les esquisses 3D ● Les esquisses 3D sur plans ● Les points de routage ● Les propriétés de routage ● La bibliothèque de composants, tubes, coudes, raccords... ● Le fractionnement d'un routage
Code CPF	RS5191
Coût horaire	Contactez-nous : 02 99 26 95 26 (Rennes) / 01 45 77 85 03 (Lyon)
Validation	Certification ICDL CAO 3D
Accessibilité	Locaux de plain pied et toilettes accessibles

version du 27/10/2025