

FICHE PEDAGOGIQUE FORMATION SOLIDWORKS FONDAMENTAUX + 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
Évaluation	Tests de positionnement en entrée et sortie de formation
Objectifs	Apprenez à concevoir, modifier et habiller des plans dans solidWorks. Développer son expertise en Métallerie en approfondissant les modules Maitriser les modules construction soudée et Tôlerie.
Programme pédagogique	<p>L'interface utilisateur de SoliWorks</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Les onglets du gestionnaire de commandes ● Les barres d'outils ● L'arbre de création Feature Manager ● Le Property Manager ● Le Volet des Tâches <p>La création de pièces</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Les esquisses ● Les outils d'esquisse, les relations, la cotation ● Les fonctions (bossage, révolution, enlèvements de matière, congés, perçages...) ● Les répétitions et symétries <p>La modification de pièces</p> <ul style="list-style-type: none"> ● L'édition d'esquisse ● L'édition de fonction ● La barre de reprise ● La modification de l'ordre des fonctions ● Les conversions d'entités <p>L'assemblage</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Les contraintes ● La notion de sous ensemble ● Les composants virtuels ● La répétition de composants ● Les configurations de pièces ● Les éclatés <p>Le module Constructions soudées</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p>Le module Tôlerie</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Le concept de pièces en tôlerie ● Les fonctions de tôlerie ● Les plis ● La conversion en tôlerie ● Les plis de transitions ● Les goussets ● L'état plié et déplié ● Les tables de pliages et le facteur K <p>Concevoir</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Création des composants dans le contexte d'un assemblage ● Conception basée sur les pièces à corps multiples

	<ul style="list-style-type: none"> ● Utilisation des formulaires de propriétés <p>Les mises en plan</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La disposition des vues, la palette de vues ● Les projections, les coupes, les vues de détail ● Les annotations et cotations ● Les propriétés des pièces et des éléments mécano-soudés ● Les tables, nomenclatures, listes de pièces soudés et listes de débits ● Les mises en plan de pièces tôleées et d'ensembles mécano-soudés ● La personnalisation du fond de plan et du cartouche
Code CPF	RS5191
Coût horaire	Contactez-nous : 02 99 26 95 26 (Rennes) / 04 28 29 05 50 (Lyon)
Validation	Certification ICDL CAO 3D
Accessibilité	Bâtiment de plein pied et toilettes accessibles

version du 03/04/2025