

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 Maîtriser les modules construction soudée et Tôlerie.
Programme pédagogique	L'interface utilisateur de SolidWorks • Les onglets du gestionnaire de commandes • Les barres d'outils • L'arbre de création Feature Manager • Le Property Manager • Le Volet des Tâches La création de pièces • Les esquisses • Les outils d'esquisse, les relations, la cotation • Les fonctions (bossage, révolution, enlèvements de matière, congés, perçages...) • Les répétitions et symétries La modification de pièces • L'édition d'esquisse • L'édition de fonction • La barre de reprise • La modification de l'ordre des fonctions • Les conversions d'entités L'assemblage • Les contraintes • La notion de sous ensemble • Les composants virtuels • La répétition de composants • Les configurations de pièces • Les éclatés 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 Le module Tôlerie • 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 Concevoir • Création des composants dans le contexte d'un assemblage • Conception basée sur les pièces à corps multiples

	● Utilisation des formulaires de propriétés Les mises en plan ● 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 tôlées 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) / 01 45 77 85 03 (Lyon)
Validation	Certification ICDL CAO 3D
Accessibilité	Bâtiment de plein pied et toilettes accessibles

version du 27/10/2025