

PROGRAMME COMPLET DE LA FORMATION

Spécialisation

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

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



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.

PRÉ-REQUIS

Avoir une familiarité de base avec l'environnement numérique.

RECOMMANDATIONS

Avoir une connaissance de l'ingénierie d'un projet de construction, de la maîtrise d'œuvre en conception et exécution. Avoir une sensibilisation à la CAO/DAO en 2D (souhaité).

MODALITÉS

PUBLIC

Demandeurs d'emploi, particuliers, salariés, entreprises.

Toute personne souhaitant acquérir des compétences pour l'utilisation du logiciel et de toutes ses fonctionnalités annexes.

ÉVALUATION

En cours de formation : suivi des acquis.

Fin de formation : questionnaire de satisfaction et attestation de fin de formation.

PÉDAGOGIE

Formation en présentiel, distanciel, ou hybride.

Pédagogie active
« learning by doing » : la pratique au cœur de la formation à plus de 80%.

Formateur spécialisé dédié et référent pédagogique pour le suivi individuel de la formation.

Assiduité vérifiée par demi-journée avec émargement.