

SOLIDWORKS - PERFECTIONNEMENT - STRUCTURE METALLIQUE

PUBLIC Responsables de bureaux d'études, Métallier, Ferronnier, ...

PRÉ-REQUIS Notions de bases en informatique et du modeleur Solidworks

DURÉE 21 heures (3 jours)

OBJECTIFS Maîtriser les techniques de conception dans le domaine de la structure métallique. Se familiariser avec l'environnement de SolidWorks et les outils spécifiques au module. Apprendre à utiliser le module routing et à gérer les configurations de pièces et d'ensembles. Apprendre à créer des pièces et des assemblages de bibliothèque, et à gérer une bibliothèque de composants. mécanosoudure.

FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION : Attestation de fin de formation

INTRODUCTION ET MODULE MECANOSOUDURE

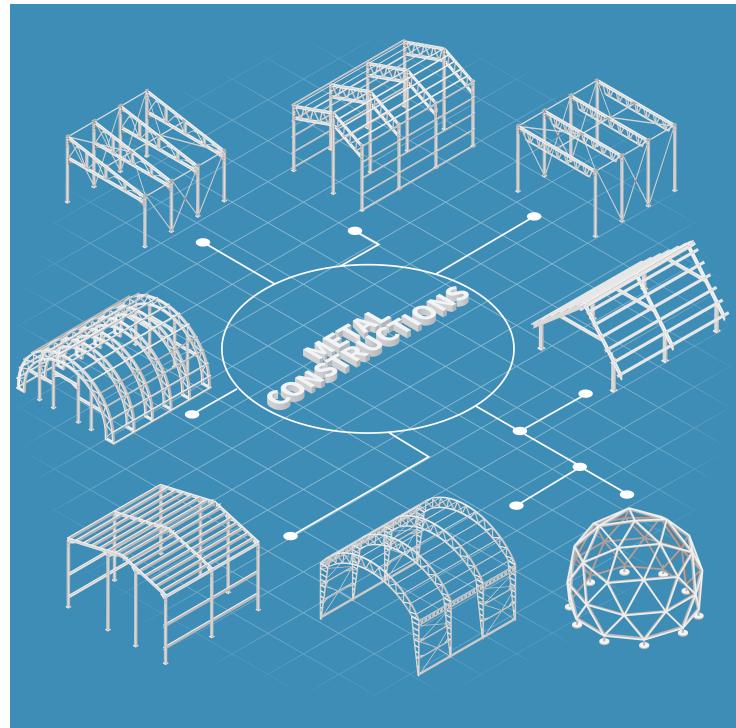
- Introduction à SolidWorks et ses différents modules d'exploitation (1 heure)
- Module Mécanosoudure (3 heures)
 - Introduction au module mécanosoudure
 - Création de profils mécanosoudés : pliage de tôles, soudure de pièces
 - Utilisation des outils de simulation pour vérifier la conformité aux normes de soudage
- Création d'un Profil Mécanosoudé (2 heures)
 - Techniques de modélisation pour créer des profils mécanosoudés complexes
 - Gestion des configurations pour différentes variations de profils
- Exercices Pratiques (1 heure)
 - Mise en pratique des concepts appris avec des exercices de création de profils mécanosoudés

BIBLIOTHEQUES ET PROJET FINAL

- Création de Pièces et d'Assemblages de Bibliothèque (3 heures)
 - Introduction aux bibliothèques de composants
 - Création de pièces et d'assemblages standardisés pour la bibliothèque
- Création d'une Bibliothèque (2 heures)
 - Organisation et gestion d'une bibliothèque de composants
 - Utilisation des composants de la bibliothèque dans des projets
- Projet Final (2 heures)
 - Réalisation d'un projet complet (test de positionnement) intégrant toutes les compétences acquises : mécanosoudure, routing, configurations, et bibliothèques
 - Présentation et discussion du projet final pour évaluer les compétences et identifier les points à améliorer

MODULE ROUTING ET CONFIGURATIONS

- Module Routing (3 heures)
 - Introduction au module routing : tuyaux, tubes
 - Création de routes et de composants de routing
 - Utilisation des outils de simulation pour vérifier les routes
- Création de Pièces avec des Configurations (2 heures)
 - Introduction aux configurations de pièces
 - Gestion des configurations pour différentes variations de pièces
- Création d'Ensembles avec des Configurations (2 heures)
 - Introduction aux configurations d'ensembles
 - Gestion des configurations pour différentes variations d'ensembles



Lieu de la formation : 146 rue Paradis - 13006 Marseille et en distanciel

Nombre de stagiaires (si en session) : 3 minimum - 12 maximum **Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire

1 Vidéoprojecteur - Plateforme E-learning **Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle **Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur