



PROGRAMME DE FORMATION

En présentiel

À distance



5 jours

SOLIDWORKS – niveau perfectionnement**OBJECTIFS DE FORMATION**

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- Acquérir les principes avancés pour la réalisation de pièces, d'assemblages et de mises en plans avec SolidWorks

PARTICIPANTS

- Techniciens, dessinateurs, responsables de bureau d'études et toute personne amenée à utiliser Autocad

PRÉREQUIS

- Avoir suivi la formation SolidWorks initiation ou en connaître les principes de base.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ACTIVES

- Méthodes pédagogiques interactives tenant compte des attentes, de l'expérience et du vécu professionnel de chaque participant
- Apports théoriques illustrés par des exemples concrets et mis en application au cours de chaque séquence pédagogique par le biais d'exercices pratiques
- Formation axée sur des simulations et des analyses de cas concrets
- Utilisation d'outils pédagogiques adaptés selon les objectifs recherchés et le profil des participants
- Support individuel de formation

ÉVALUATION

- Évaluation formative réalisée par l'intervenant tout au long de la formation afin de mesurer les acquisitions et les progressions
- Évaluation des acquis

LES PLUS

- PAI : un plan d'actions individuel sera formalisé en fin de formation.
 - Programmes ajustables à vos attentes
 - Accompagnement personnalisé
 - Option : Démarche Qualité
- Suivi Qualité Formation : Synthèse détaillée et bilan du formateur.

PROGRAMME DE FORMATION**1. Identifier les compléments sur les esquisses**

- Cotation et relations dans les esquisses
- Équations dans les cotations
- Aimantations des entités d'esquisse

2. Identifier les compléments sur la modélisation de pièces

- Création de pièces nervurées
- Créer des dômes, façonner et déformer des pièces
- Utilisation des fonctions de flexion et de torsion
- Fonctions d'enroulement
- Utilisation des fonctions courbes, hélices et spirales
- Gestion des matériaux des pièces

3. Créer des pièces de tôlerie

- Tôle de base pliée
- Créations de plis, de découpes
- Pliage et dépliage,

4. Créer des constructions soudées

- Éléments mécano-soudés
- Goussets
- Cordons de soudures

5. Utiliser la modélisation d'assemblage

- Assemblage descendant, ascendant
- Ajouter et positionner des composants

6. Appliquer la répétition et symétrie de composants

- Contraintes de positionnement des composants
- Gestion des degrés de liberté des composants
- Afficher et cacher des composants
- Analyse de l'arbre de création dans les assemblages
- Édition d'une pièce dans l'assemblage
- Création de sous assemblage

7. Gérer des configurations

- Configuration de pièces, terminologie
- Création de pièces à configurations multiples
- Création de familles de pièces
- Création d'ensembles éclatés

8. Identifier les compléments sur les mises en plans

- Compléments sur l'habillage et la cotation des plans
- Insertions de nomenclatures
- Insertions de table de perçages
- Insertions de table de révisions
- Insertions de table d'éléments mécano-soudés