



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

- Audit, questionnaire individuel de recensement des besoins
- Les apports théoriques et méthodologiques seront illustrés par de nombreux exercices pratiques et mises en situation
- Échanges basés sur la pratique professionnelle des participants
- Mises en situation sur des cas proposés par les participants, analyse de situation pour permettre l'appropriation des méthodes et des outils
- 30 % de théorie, 10 % de démonstrations et 60 % de travaux pratiques
- 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
- En option : certification TOSA
- Eligible au CPF
- Certification : 551 pts/1000 minimum
- Attestation : En dessous de 551pts/1000

LES PLUS

- PAI : un plan d'actions individuel sera formalisé en fin de formation.
- Programmes ajustables à vos attentes
- Accompagnement personnalisé
- Option démarche qualité : SQF – Suivi Qualité Formation : Synthèse détaillée et bilan du formateur.
- Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap, contact référent handicap au 02 43 61 08 47.
- Une expertise² de nos formateurs : technique et pédagogie active

PROGRAMME DE FORMATION

1.Utiliser les compositions

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

2.Manipuler du texte

- 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.Organiser vos pages

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

4.Utiliser des objets

- Éléments mécano-soudés
- Goussets
- Cordons de soudures

5.Utiliser des objets

- Assemblage descendant, ascendant
- Ajouter et positionner des composants

6.Utiliser des objets

- 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.Utiliser des objets

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

8.Utiliser des objets

- 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