



INITIATION SOLIDWORKS

« Les Fondamentaux »

Durée : 5 jours – 35h.

Public : Dessinateurs – Ingénieurs.

Toute personne amenée à concevoir des pièces et assemblages 3D paramétriques.

Pré-requis : Bonne connaissance windows. Notions de bases de DAO.

Personnes qui n'ont jamais ou peu travaillé sur un logiciel de CAO 3D.

*Fiche Auto positionnement personnel – évaluation.

Objectifs : Être capable de réaliser des conceptions de pièces simples, d'assemblages et de mises en plan pour acquérir une expérience en dessin Mécanique. L'objectif est de vous fournir de solides bases de modélisation 3D pour vous familiariser avec le logiciel et devenir autonome sur SOLIDWORKS dans les conditions de travail.

Sanction : Attestation de stage – Certification de réalisation.

Taux de satisfaction stagiaire sur ce stage *: 5/5.

*Appréciation générale fin de stage année 2025.

CERTIFICAT Pour demande CPF si éligible- France ReproCAD est accrédité ICDL.

Test en fin de stage.

Taux de réussite (mention stagiaire « opérationnel » : 100%).

***Ce stage vous prépare à ce test.**

RS 7249

Lien France compétences info: francecompetences.fr/recherche/RS/7249

Format : Présentiel ou distanciel.

Les moyens pédagogiques et techniques Sur Beauvais.

Salle équipée de postes CAO + vidéo projecteur.

Un poste par stagiaire.

Exercices pratiques et permanents pour valider les acquis durant le stage.
Formateur expérimenté en mécanique et en formation.

Les moyens pédagogiques en distanciel.

Connexion internet – logiciel teams Microsoft ou Zoom – Logiciel Solidworks – webcam écouteurs appréciés.

Le stagiaire doit être équipé de façon identique.

Un lien de connexion est envoyé la veille sur l'adresse mail du stagiaire.

Modalités pédagogiques en Distanciel et présentiel.

Temps plein – horaires fixes.

Horaire standard : 9h-12h / 13h30-17h30 (temps de pause compris).

Voir convocation.

*Inter : Avec d'autres sociétés max 4 pers.

** Intra : Uniquement votre société.

Programme :

Maîtriser l'interface

Maîtriser les éléments de l'interface, les menus et barres d'outils

Options et accès aux fichiers

Maîtriser les esquisses et les règles d'esquisse

L'esquisse en 2D et entités d'esquisse

Étapes dans le processus

Règles applicables aux esquisses et intention de conception

Relations d'esquisse ; cotes

Modéliser des pièces simples

Notions de plan d'esquisse

Détails de la pièce

Fonction de bossage ; enlèvement de matière, assistante de perçage, congés, dépouilles, révolutions, coques et nervures, fonctions de répétitions linéaires, circulaires, de symétrie

Cotation ; modification des paramètres

Modifier et reconstruire la conception

Modifier les pièces ; modifier les rubriques

Modifier la conception ; problèmes liés aux esquisses

Outils de réparation et de reconstruction

Étapes à respecter

Configurer les pièces

Configurations et modifications

Bibliothèques de conception

Tables de scénari et équations

Concevoir et manipuler les assemblages

Création d'un assemblage

Arbre de création FeatureManager et signalétique

Ajout de composants ; notion de sous-ensembles

Contraintes et contraintes intelligentes

Configurations de pièces dans les assemblages

Composition à emporter

Analyse de l'assemblage

Gérer les ensembles mécanosoudés

Réaliser un éclaté

Concevoir les pièces de tôle (principes)

Méthodes de conception

Fonctions de tôlerie

Dépliés et déroulés

Gérer les nomenclatures et tables

Créer et modifier une nomenclature

Nomenclatures tabulées

Tables des scénari

Réaliser les mises en plan des pièces et ensembles

Feuilles et vues de mise en plan

Paramètres d'affichage

Modèles et fonds de plan personnalisés

Cartouches personnalisés

- **Les + France REPROCAD :**

Un centre de formation agréé par l'Etat sous le numéro 22600186260 délivré par la préfecture région de Picardie et spécialisé sur la formation Technique logiciel CAO depuis 1992.

Référencé DATADOK : Mai 2017.

Certifié QUALIOPF : OCT 2021.

Un formateur de métier, Expérimenté sur la formation du logiciel Solidworks

Une Compétence Bureau d'études et formation.

- Des exercices concrets et progressifs
- Un groupe de 2 à 4 personnes.
- Un poste de travail adapté.
- Support de cours à la demande au prix unitaire de 70.00 €/ht à commander à l'inscription.

Exercices pratiques sur des cas concrets liés à l'activité du stagiaire.

Personne chargée de la relation avec les stagiaires : Mr SAGOT Thierry –

Tel : 06.15.04.72.71

Accessibilité aux personnes à mobilité réduite : Oui / Nous consulter afin d'analyser et définir les meilleures solutions et modalités pédagogiques suivant le handicap.

Contacts référents / Agefiph – Cap Emploi.

Process administratif après acceptation du devis et délai d'accès :

Envoi d'une convention de formation et des conditions de ventes. Le retour de cette convention signée avant le début du stage validera les dates prévues au planning et proposées sur le devis d'un commun accord.

Puis 2 semaines avant le stage, convocation, règlement intérieur FRCAD + livret d'accueil.

Parcours conseillé suite à cette formation:

Après cette formation, nous vous conseillons :

Solidworks Mise à niveau - perfectionnement et méthodologie

Accompagnement projet sur site.



■ ■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION



**CENTRE D'EXAMEN
HABILITÉ ICDL**



Document modifié le 28/07/202