



INITIATION FUSION 360°

« Les Fondamentaux »

DUREE : 5 jours (35h).

NIVEAU : Initiation

PUBLIC :

- Techniciens
- Projeteurs
- Dessinateurs
- Ingénieurs
- Toute personne amenée à utiliser FUSION 360°.

OBJECTIFS : A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Mettre en oeuvre le Design paramétrique 3D (modes solide, surfacique et NURBS)
- Analyser le comportement de modèles 3D soumis à des efforts (mesures, mais aussi optimisation du design).

PRE-REQUIS : Connaître les bases en CAO (Conception Assistée par Ordinateur) et DAO (Dessin Assisté par Ordinateur) est un plus. Il est important d'avoir une connaissance approfondie en informatique et quelques principes en mécanique.

*Fiche Auto positionnement personnel – évaluation.

FORMAT : Présentiel ou distanciel.

SANCTION : Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis – Certificat 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

INFOS UTILES:

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

**** Intra : Uniquement votre société sur site ou en nos locaux.**

Lieu de Formation : Beauvais ou votre site.

Les moyens pédagogiques et techniques sur notre site de Beauvais en présentiel.

Salle équipée de 4 postes CAO complets + vidéo projecteur.

Un poste CAO par stagiaire.

Exercices pratiques et permanents pour valider les acquis durant le stage.

Formateurs expérimentés et certifiés.

Les moyens pédagogiques en distanciel.

Connexion internet – logiciel teams Microsoft ou Zoom – Logiciel

Inventor – 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 en journée – 7h/jour.

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

Voir convocation.

Programme

1. Modéliser des pièces 3D

Découverte de l'interface

Naviguer dans l'espace de travail 3D

Créer des formes de base

Utiliser des paramètres et des relations pour la conception paramétrique

2. Concevoir les assemblages

Gérer les composants et les fichiers d'assemblage

Contraindre et définir les relations d'assemblage : contraintes mécaniques, contraintes spatiales

Créer des dessins techniques

Créer des vues, de coupes et de détails. Ajouter des cotation, des notes et des tables

3. Réaliser des modélisations 3D

Appliquer la technique pousser-tirer

Modéliser avec des valeurs

Créer un volume avec une face de départ

Utiliser les percements et le suivez-moi

4. Analyser et optimiser la conception

Vérifier la solidité et l'interférence des pièces

Simuler les mouvements et assemblages

Optimiser les performances et les contraintes

Analyser les contraintes et les déformations

Exporter des fichiers pour la fabrication (formats CAO, STL, etc.)

Préparer des modèles pour l'impression 3D

Les + France REPROCAD :

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

Référencé DATADOK : Mai 2017.

Référencé QUALIOPi : Octobre 2021.

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

- Des exercices concrets et progressifs
 - Un groupe de 2 à 6 personnes.
 - Un poste de travail adapté.
 - Exercices pratiques sur des cas
 - concrets liés à l'activité du stagiaire.
- Evaluation théorique et pratique durant le stage.

**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.

Process administratif après acceptation du devis :

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 : Accompagnement 1er projet. Perfectionnement et Mise à niveau.



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 28/07/2026