

ICDL - Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D

Utilisation d'un logiciel de CAO 3D (PCIE - ICDL)

Certifiante

Formation continue.

Réf. : 25161017F — Mise à jour : 26 février 2026

Organisme responsable : ARINFO

Contenu

Objectifs

Découvrir Fusion 360 le logiciel référence des métiers de la conception 3D

Être capable de travailler en autonomie sur la création, la modification de pièces et l'assemblage 3D

Programme

L'interface et les outils de navigation de Fusion360

- Les différents espaces de travail
- Les barres d'outils
- Le navigateur et l'historique de conception
- La gestion des fichiers sur le Cloud avec le panneau de données

La création de pièces

- Les esquisses
- Les outils d'esquisse, les contraintes, la cotation...
- Les fonctions de création (Extrusion, Révolution, Primitives, Perçages...)
- Les fonctions de modification (Appuyer, tirer, coque, congé...)
- Les répétitions et symétries
- Les notions de corps, pièces, assemblages
- L'édition d'esquisses et de fonctions
- Modification de l'ordre des fonctions dans l'historique de conception
- Les projections
- Les éléments de constructions (plans, axes, points)
- Les éléments d'inspection (mesures, coupes)

L'assemblage

- Les liaisons
- Transformer des corps en pièces
- La répétition de composants
- Créer des composants en relations
- Les propriétés de composants
- Les bibliothèques de conception "Mc Master"
- Le module animation
- Les vues éclatées
- Le module de rendus

- Les matériaux, la scène, les lumières

Les mises en plan

- La disposition des vues, les projections, les coupes et les détails
- Les annotations, les cotations
- Les tables, les nomenclatures
- Personnalisation du fond de plan et cartouche

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Aucun prérequis

Liste des certifications

ICDL - Concevoir des projets techniques avec des outils et logiciels de CAO 3D

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2223997	Présentiel	Rennes	27/02/2026	27/02/2027

Source : GREF Bretagne #25161017F