

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

Solidworks

Certifiante

Formation continue.

Réf. : 25159957F — Mise à jour : 26 février 2026

Organisme responsable : ARINFO

Contenu

Objectifs

Être capable à terme de travailler en autonomie, que ce soit sur l'aspect création, modification et habillage de plans, jusqu'aux phases d'impression

Découvrir la culture de la conception assistée par Ordinateur

Programme

L'interface utilisateur : Les onglets du gestionnaire de commandes - Les barres d'outils - L'arbre de création « Feature Manager » - Le « Property Manager » - Le « Volet des Tâches »

La création de Pièces : Les esquisses - Les outils d'esquisse, les relations, la cotation - Les fonctions (Bossage, révolution, enlèvements de matière, congés, perçages...) - Les répétitions et symétries.

La Modification de Pièces : L'édition d'esquisse - L'édition de fonction - La barre de reprise - Modification de l'ordre des fonctions - Les conversions d'entités

L'assemblage : Les contraintes - La notion de sous-ensemble - Les composants virtuels - La répétition de composants - Les configurations de pièces - Les éclatés

Conception et évaluation : Créer des composants en relations - Les détections de problèmes - Les propriétés de composants - Les bibliothèques de conception - Les répartitions de perçage et le « smart fasteners » - Les équations

Les mises en plan : La disposition des vues, la palette de vues - Les projections, coupes, vues de détail - Les annotations, cotations - Les tables, nomenclatures

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
2224083	Présentiel	Rennes	27/02/2026	27/02/2027

