

Certification Solidworks CAD Design Associate

 Présentiel ou en classe à distance



3 h

Prix inter : 285,00 € HT

Réf.: D-CSWA

La certification SOLIDWORKS CAD Design Associate (CSWA) atteste de la maîtrise des compétences fondamentales en conception 3D avec SOLIDWORKS, en évaluant la capacité à créer, modifier et analyser des pièces, assembler des composants et appliquer des principes de conception paramétrique dans un environnement de CAO professionnel. Elle couvre des domaines essentiels tels que la modélisation de géométrie, les relations d'esquisse, les contraintes, les opérations de forme, et la compréhension des bonnes pratiques de conception.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Utilisateurs Solidworks



Prérequis

- 150 heures de pratique sur Solidworks minimum

Programme

1 - Les compétences évaluées

- Entités d'esquisse : lignes, rectangles, cercles, arcs, ellipses, axes centraux
- Outils d'esquisse - décalage, conversion, découpage
- Esquisser les relations
- Fonctions de bossage et de coupe - extrusions, révolutions, balayages, lissages
- Congés et chanfreins
- Motifs linéaires, circulaires et de remplissage
- Dimensions
- Conditions de fonctionnalité - début et fin
- Propriétés de masse
- Matériels
- Insertion de composants
- Contraintes standard - coïncidentes, parallèles, perpendiculaires, tangentes, concentriques, distance, angle
- Géométrie de référence - plans, axes, références d'assemblage
- Vues de dessin
- Annotations



Certificat

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

