

Certification Solidworks CAD Design Professional

 Présentiel ou en classe à distance



Prix inter : 385,00 € HT

Réf.: D-CSWP

La certification SOLIDWORKS CAD Design Professional (CSWP) atteste d'un niveau avancé de compétence en conception 3D avec SOLIDWORKS, évaluant la capacité à modéliser des pièces complexes, créer et gérer des assemblages structurés, appliquer des fonctionnalités avancées de CAO et résoudre des problèmes de conception technique. Elle valide également la maîtrise des relations entre géométries, des configurations, des mises en plan professionnelles et des bonnes pratiques de conception dans des contextes industriels exigeants.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Utilisateurs Solidworks



Prérequis

- Avoir utilisé SOLIDWORKS

Programme

1 - Partie 1 :

- Créer une pièce à partir d'un dessin
- Utilisation de dimensions et d'équations liées pour faciliter la modélisation
- Utiliser des équations pour relier les dimensions
- Mise à jour des paramètres et des dimensions
- Analyse des propriétés de masse
- Modification de la géométrie de la pièce initiale pour créer une pièce plus complexe
- Modification des paramètres de la pièce à différentes étapes tout en conservant toutes les autres dimensions et l'intention de conception
- Durée : 70 minutes
- 75 points pour réussir/105 points maximum

2 - Partie 2

- Créer des configurations à partir d'autres configurations
- Modification des configurations
- Création de configurations à l'aide d'une table de conception
- Propriétés de masse
- Modification et/ou réorganisation des fonctionnalités d'une pièce SOLIDWORKS existante
- Durée 50 minutes
- 77 points pour réussir/104 points maximum

3 - Partie 3

- Créer un assemblage
- Ajout de pièces à un assemblage
- Effectuer une détection de collision lors du déplacement d'une pièce dans un assemblage
- Détection d'interférences
- Compagnons de base et avancés
- Insertion de sous-ensembles

- Remplacement d'une pièce par une autre pièce dans un assemblage
- Créer un système de coordonnées
- Utilisation d'un système de coordonnées pour effectuer une analyse des propriétés de masse
- Durée : 80 minutes
- 77 points pour réussir/109 points maximum



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.