Solidworks Perfectionnement

Dessin industriel - Etudes - Conception

24/11/2026

Public et prérequis

Techniciens liés aux activités Bureau d'études, Métrologie

Connaissances de base en lien avec les activités Bureau d'études, l'environnement Windows et la lecture de plans. Maitrise des fonctionnalités de base du logiciel Solidworks

Les objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à l'utilisation immédiate du logiciel SolidWorks
Utiliser de façon optimale les fonctions
Gérer la mise en plan, l'impression

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation.
La formation est animée par des formateurs experts, validée par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expérience dans leur domaine de compétences.

Validation et certification

Attestation de formation

Outils pédagogiques

Logiciel SOLIDWORKS
Ateliers didactiques représentatifs des ateliers industriels
Salles de formation

Contenu de la formation

Personnalisation

Personnaliser l'interface
Créer des raccourcis clavier
Les formulaires de propriétés
Créer des modèles de mise en plan
Créer un cartouche personnalisé et intégrer des données dynamiques

Conception

Codifier les fichiers
Créer des composants dans le contexte d'un assemblage
Créer des familles de pièces
Créer des composants intelligents
Créer des fonctions de bibliothèques
Les blocs

RÉFÉRENCE
DCBE0005

CENTRES DE FORMATION
Beauvais, Saint-Quentin, Soissons

DURÉE DE LA FORMATION
5 jours / 35 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Promeo

• 60 ans d'existence
• Une communauté de 3 100 alternautes
• 24 000 stagiaires formés par an
• 3 500 entreprises qui nous font confiance

• Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
• L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
• La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
• Une pédagogie active
• Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Conception basée sur les représentations schématiques
Conception basée sur les pièces à corps multiples

L'échange entre logiciels

Autocad et Solidworks
Solidworks et 3DS max
Imports et exports
Problèmes d'import
Reconnaissance de fonctions avec « Feature works »
L'édition directe

Visualiser

Le module « Photo View 360 »
Utiliser et modifier les matériaux et apparences
Les caméras
Les lumières
Créer une scène de "rendu"
Les réglages de rendu
L'aperçu intégré
Le rendu final

Animer

La fenêtre d'étude de mouvements
Animer un éclaté
Animation de caméra
Animer des mouvements et apparences
Les formats de sorties