

Public et prérequis

Techniciens liés aux activités de bureau d'études, métrologie

Connaissances de base en lien avec les activités Bureau d'études, l'environnement Windows et la lecture de plans

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

Présentation du logiciel

La zone écran et les menus, le clavier

Systèmes de coordonnées, la grille

Fonctions Zoom

Méthode de sélection des objets

L'interface utilisateur

Les onglets du gestionnaire de commande

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

RÉFÉRENCE

DCBE0004

CENTRES DE FORMATION

Beauvais, Saint-Quentin,
Soissons

DURÉE DE LA FORMATION

6 jours / 42 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 alternantes
- 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

Les fonctions (bossage, révolution, enlèvement de matière, congés, perçages...)

Les répétitions et symétries

La modification de pièces

L'édition d'esquisses

L'édition de fonctions

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 des 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

La personnalisation du fond de plan et cartouche

Les modules

Initiation à la tôlerie

Initiation à la construction soudée

Initiation au surfacique

Modalité d'évaluation

Évaluation des acquis réalisée tout au long de la formation au travers de mises en situations et exercices