

## 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  
référé 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