Laho
TERRE DE FORMATIONS
CCI HAUTS-DE-FRANCE

BUREAUTIQUE, INFORMATIQUE, PAO

FORMATION CONTINUE

SOLIDWORKS

100% présentiel

Public visé : Tout public

Prérequis : Sans niveau spécifique

Accessibilité aux personnes handicapées
Contactez-nous pour une étude de vos besoins.

Prochaines sessions

AULNOY-LEZ-VALENCIENNES
SESSION 1 : 22, 23 et 24 avril 2025

SESSION 2 : 28, 29 et 30 octobre 2025

BEAUVAIS
SESSION 1 : 13, 14 et 15 janvier 2025

SESSION 2 : 28, 29 et 30 octobre 2025

LENS
SESSION 1 : du 09/12/2024 au 11/12/2024
SESSION 2 : 10, 11 et 12 mars 2025

ROUBAIX
SESSION 1 : du 09/12/2024 au 11/12/2024
SESSION 2 : 24, 25 et 26 février 2025

(liste non exhaustive)

SAINT-QUENTIN
SESSION 1 : 10, 11 et 12 mars 2025

SESSION 2 : 3, 4 et 5 décembre 2025

98%
DE TAUX DE SATISFACTION

60
ANNÉES D'EXISTENCE ET D'EXPÉRIENCE

450
FORMATIONS DISPONIBLES

Objectifs

Maîtriser les fonctionnalités du logiciel SOLIDWORKS, afin d'être autonome sur les techniques de construction 3D, tolerie et animation

Les + de la formation

BESOIN D'ÊTRE CONTACTÉ(E) POUR PLUS D'INFORMATIONS OU POUR UN DEVIS ?
APPELEZ NOTRE CONSEILLER pour un premier entretien GRATUIT et SANS ENGAGEMENT.
N° Vert 0 805 384 384 formationcontinue@laho-formation.fr

SOLIDWORKS

Contenu de la formation

Découpage par demi-journée :

1. PRESENTATION DE L'INTERFACE ET TECHNIQUES DE SELECTION

PRESENTATION DE L'INTERFACE

- **Zone graphique, Trièdre, Outils d'affichage de type visée haute**
- **Sélecteur d'affichage**
- **Arbre de création, Property Manager, Configuration Manager**
- **Gestionnaire de commandes**
- **Volet d'affichage et tâches**
- **Barre d'état et son**
- **Options système / Propriétés Document**
- **Personnalisation de l'environnement : Barres d'outils, Raccourcis, Mouvements souris**
- **Modules complémentaires à SOLIDWORKS**
- **Historique des commandes**
- **Concepts de base : Pièce / Assemblage / Mise en plan (Formats d'enregistrement)**

TECHNIQUES DE SELECTION

- **Sélection point/arête/face**
- **Capture Fenêtre de sélection**
- **Filtres de sélection**

AIDES AU DESSIN

- **Unités et Grille**
- **Géométrie de référence**
- **Aimantations**
- **Modèles de documents (Gabarits)**

2. ESQUISSE 2D

- Outils de dessin d'esquisse : Ligne/Arc/Ellipse/Parabole/Spline/Rainure/Polygone
- Relations et types de relations
- Cotations d'esquisse et intelligente
- Outils de modification d'esquisse : Pivoter/Echelle/Congé/Chanfrein/Symétrie/Décaler/Ajuster
- Répétition linéaire/circulaire
- Esquisse 3D : tracé / plan

3. TECHNIQUES DE CONSTRUCTION 3D

- Bossage / Enlèvement de matière extrudé
- Bossage/ Enlèvement de matière avec révolution
- Bossage / Enlèvement de matière balayé
- Bossage / Enlèvement de matière lissé
- Congé/chanfrein
- Répétition linéaire / circulaire
- Nervure/Dépouille/Coque /Enroulement/ Dôme/Flexion/Symétrie
- Assistance pour le perçage / Perçage simple / Série de perçages
- Hélice et spirale

SOLIDWORKS

Contenu de la formation

4. ASSEMBLAGE

- Exercices pour reprendre les points essentiels déjà abordés

ASSEMBLAGE

- Insertion de composant
- Contraintes standard :Coïncidente / Parallèle / Perpendiculaire / Tangente / Coaxiale / Distance / Angle
- Répétitions et symétrie
- Eclatement : vues éclatées / Lignes d'éclatement
- Détection d'interférences

5. MISE EN PLAN

- Les vues et leur disposition
- Le fond de plan et le cartouche
- Habillage de la Mise en Plan
- Normes d'habillage :Annotations / Cotations / Lignes de construction / Tables
- Police de ligne et style de ligne
- Annotations : Note / Bulle / Etat de surface / Hachurage
- Symbole de soudure / Tolérance géométrique / Symbole de perçage
- Hachurage / Axe de centrage / Lignes de construction
- Tables / Nomenclature / Table de perçages
- Imprimer

6. ECHANGE DE FICHIERS

- Formats SolidWorks et versions
- Lecteur de dessins eDRAWINGS / Lecteur Acrobat Reader d'ADOBE

SOLIDWORKS

Modalités, méthodes et outils pédagogiques

Mise en situation Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

Modalités d'évaluation

Processus d'évaluation des acquis tout au long de la formation Evaluation de fin de formation individuelle par le formateur

Modalités de financements

Cap Emploi, Entreprise, Opérateurs de Compétences (OPCO), Particulier, Pôle Emploi

Intervenants

- Une équipe de consultants formateurs experts dans le domaine