



**NIVEAU :
INITIATION**



5 JOURS | 35 H



PUBLIC

Toute personne souhaitant acquérir les notions de modélisation de pièces.

MÉTIERS

Techniciens d'étude en mécanique,
Dessinateurs d'exécution,
Dessinateurs projeteurs, Chargés
d'affaires, Chefs de projet,
Ingénieurs, Concepteurs...

Solidworks

**Prix :
Contactez-nous**



OBJECTIFS

Modalités d'accès : après un premier entretien téléphonique permettant de déterminer les attentes et le niveau d'entrée. Démarrage de la formation au minimum 7 jours après accord des parties et selon les délais imposés par votre organisme de financement.

Cette formation a pour but objectif d'acquérir les notions de bases nécessaires à la création de pièces et d'assemblages paramètres.. A la fin de celle-ci, le stagiaire doit maîtriser la modélisation de pièces simples, l'assemblage simple et être à l'aise avec l'interface du logiciel.

PRÉREQUIS

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'oeuvre bâtiment.

PÉDAGOGIE

Le formateur expert alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Validation régulière des acquis avec des études de cas, des quiz, le passage de la certification Autodesk.

REMIS AU STAGIAIRE

Support de cours PDF
Ressources en ligne
Fichiers d'exercices

MOYENS MATÉRIELS

Logiciel visio-conférence -
Tableau blanc virtuel - Ecran
partagé - Google Drive
Ordinateur Fourni

Formation Présentiel

1er jour : 7h

- Barre d'outils, menus
- L'arbre de création
- Zone graphique et personnalisation de l'interface
- Les pièces
- Les assemblages
- Les mises en plan
- Ouvrir un nouveau document
- Commencer une esquisse
- Les différentes techniques d'esquisses
- Les entités d'esquisses
- Aides au dessin, les grilles, aimantation
- Géométrie de référence, plans, axes

2eme jour : 7h

- Les différents outils de sélection d'entités d'esquisses
- Cotations et relations
- Modifier les différentes entités d'esquisses, copie, déplacement...
- Les règles concernant les esquisses (contraintes, sous-contraintes, sur-contraintes)
- Sortie d'esquisses
- Modifier les esquisses
- Editer et modifier les propriétés
- Propriétés des entités d'esquisses
- Propriétés des fonctions de modélisations
- Propriétés des pièces et assemblages
- Répétitions linéaires, circulaires, symétries
- Déplacer, copier, supprimer, mettre à l'échelle

3eme jour : 7h

- Mesurer, vérifier
- Propriétés de masse et section
- Les zooms, la translation
- La modification de l'orientation de visualisation
- La visualisation en multi fenêtres
- Les vues en perspectives, vues en coupe
- Ouvrir un nouveau document d'assemblage
- Insertion de pièces existantes
- Création de pièces dans l'assemblage
- Déplacement et rotation des composants

4eme jour : 7h

- Edition des composants de l'assemblage
- Contraintes de positionnement dans l'assemblage
- Détection des interférences
- Arbre de création dans les assemblages
- Utiliser et créer des feuilles de mis en plan
- Créer des vues standards
- Créer des vues en coupe, de sections
- Les enjeux d'une construction optimisée
- Optimisation de la construction d'une pièce
- Gestion des contraintes d'assemblage
- Références internes et externes

5eme jour : 7h

- Les fonctions surfaciques
- Le balayage
- Les fonctions de lissage
- Paramétrage dans l'esquisse
- Paramétrage des fonctions
- Gestion des versions et des configurations
- Les familles de pièces
- Constructions mécano-soudées
- Mise en plan de pièces et d'assemblages
- Création de vues : coupe, détail
- Créer une bibliothèque de fonctions
- Créer des pièces standards
- Gérer les composants d'une bibliothèque

CONTENU

FINANCEMENT

Personnel

Formations accessibles aux PSH.

Contactez le référent handicap de BELFORMATION

Monsieur Sebbah : Jeremy.sebbah@belformation.fr | 06.75.78.12.59

VALIDATION

- Attestation de formation

CONTACT

BELFORMATION

Lieu de formation : Inter / Intra-entreprise | Tel : 01 77 37 80 24

APE 8559A | SIRET 811 531 888 00022 | Fax : 09 72 25 10 08

Jeremy Sebbah Responsable Administratif | Raphael Assouline Responsable Pédagogique

<https://www.belformation.fr/> | contact@belformation.fr



BELFORMATION

23/02/24