Module - Prendre en main SOLIDWORKS - BETCAO403

Bureau d'études

23/11/2026

RÉSUMÉ

Cette formation permet aux salariés d'acquérir les compétences nécessaires pour utiliser le logiciel en entreprise. Elle permet aux collaborateurs une mise à niveau sur différentes versions dans un contexte de bureau d'etudes.

PUBLIC ET PRÉREQUIS

'- Pratique de Windows - Ce programme s'adresse à des personnes de niveau technicien à ingénieur

LES OBJECTIFS

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Créer des pièces et des ensembles mécaniques en utilisant les fonctions de conception
- Créer des mises en plans et des nomenclatures suivant la norme de l'entreprise
- Créer des éclatés, des animations
- Constituer une bibliothèque des standards de l'entreprise

OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d équipements spécifiques.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation des formations qualifiantes : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM, ..

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

CONTENU DE LA FORMATION

Présentation de SOLIDWORKS

CENTRES DE FORMATION

Saint-Nazaire, Laval, La Roche-sur-Yon, Angers, Le Mans, Nantes

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 + Fab'Academy

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

- Tour d'horizon des possibilités de SOLIDWORKS
- Possibilités du feature manager
- Aides pour l'apprentissage du logiciel

Module 1 - Pièces unitaires

- Créations d'esquisses
- Gestion des contraintes d'esquisses
- Création de volumes de base
- Méthodes de travail

Module 2 - Ensemble

- Création d'assemblages
- Gestion des contraintes d'assemblages
- Création d'une pièce dans un ensemble
- Création par squelette

Module 3 - Mise en plan

- Gestion des vues, des coupes et sections
- Cotations
- Nomenclatures
- Impression
- Gestion des éclatés et animation

Module 4 - Standards et bibliothèques

- Configuration et paramètres
- Familles de pièces et lien avec un tableau Excel
- Pièces dérivées et symétriques
- Bibliothèques d'éléments de conception

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true