

Programme de Formation

E-Learning : Solidworks 2021 - Initiation

Description

Points Forts

Formation complète pour débiter sur SolidWorks, couvrant l'esquisse, la modélisation 3D, l'assemblage et la mise en plan. Nombreux cas pratiques.



Public visé

- Accessible tout public



Objectifs pédagogiques

- Cette formation vous permettra :
- De comprendre l'environnement de SolidWorks
 - De maîtriser la création d'esquisses 2D paramétriques
 - De concevoir des pièces et assemblages simples
 - De produire des plans techniques avec habillage, vues et nomenclatures

Organisation

Durée : 12 heures

Mode d'organisation : E-learning

Contenu pédagogique



Description

Module 1 – Environnement et esquisses

- Navigation 3D, interface, couleurs
- Création et édition d'esquisses
- Outils de tracé 2D : lignes, rectangles, arcs, polygones
- Premiers volumes par extrusion

Module 2 – Conception de pièces

- Contraintes géométriques et cotations
- Fonction extrusion mince, révolution, congés, chanfreins
- Réseaux linéaires et circulaires
- Fonctions avancées : nervures, coques, balayage, lissage
- Études de cas de modélisation de pièces complètes

Module 3 – Gestion des plans

- Création de vues projetées, coupes, détails
- Gestion des hachures, axes, annotations
- Cotation automatique et manuelle
- Impression et export PDF



Module	4	–	Assemblages
• Insertion et	contrainte	des	composants
• Création de	composants	contextuels	
• Utilisation de	de	Toolbox	
• Gestion des vues éclatées et		nomenclatures	
• Évaluation de masse et centre de gravité			

★ Prérequis

- Navigateur web : Edge, Chrome, Firefox, Safari
- Système d'exploitation : Mac ou PC



Modalités pédagogiques

- Exercices concrets
- Entièrement à distance
- Asynchrone



Moyens et supports pédagogiques

- 4 modules – vidéos explicatives et ressources téléchargeables
- Exercices pratiques guidés
- Compatible SCORM / HTML5 – Navigateur requis : Chrome, Firefox, Edge, Safari
- Plateforme : Windows ou macOS, compatible mobile
- Évaluation intégrée pour validation des acquis



Modalités d'évaluation et de suivi

- Suivi « pendant » :
 - Exercices pratiques
 - Formulaires d'évaluation de la formation
 - Evaluation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30