
Programme de Formation

SOLIDWORKS en 3DEXPERIENCE - Les Bases

Organisation

Durée : 35 heures

Mode d'organisation : À distance

Contenu pédagogique



Public visé

- Techniciens de bureaux d'études
- Dessinateurs
- Ingénieurs



Objectifs pédagogiques

- Concevoir des pièces mécaniques avec SolidWorks



Description

- Découvrir l'interface 3DEXPERIENCE Platform
- Se connecter à la plateforme
- Créer et modifier des tableaux de bord
- Rechercher via les tags 6W
- Partager des documents, utiliser le 3DSpace
- Utiliser des commandes et des menus courants
- Comprendre le mode de fonctionnement des applications
- Se familiariser avec les applications 3DSwYm, 3DDrive, 3DSpace, Bookmark Editor
- L'intérêt du travail collaboratif via la plateforme 3DX et l'interaction avec SolidWorks
- Recherche, importer et exporter des données 2D et 3D
- Ouvrir et explorer des données de la maquette
- Manipuler et comprendre l'arbre de construction
- Créer des conceptions rapides et précises, y compris des modèles 3D et des dessins 2D de pièces et d'assemblages complexes
- Interagir avec les membres de l'équipe et contrôler les révisions avec des outils de gestion de données standardisés
- Eliminer les erreurs et les retouches à l'aide d'outils intégrés d'analyse des mouvements et des contraintes
- Créer et partager rapidement et facilement des conceptions mécaniques, organiques ou complexes sur le Cloud
- Savoir gérer un projet CAO dans la plateforme 3DEXPERIENCE

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.



Prérequis

Maîtriser l'environnement Windows





Modalités pédagogiques

- Formation délivrée en présentiel ou distanciel
- Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).



Moyens et supports pédagogiques

- Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :
 - Ordinateurs Mac ou PC, connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
 - Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
 - Supports de cours et exercices
 - En cas de formation intra, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation.

Partenaire éditeur



Modalités d'évaluation et de suivi

- Positionnement en amont de la formation :
 - Un quiz de consolidation des pré-requis sera administré en amont de la formation
- Suivi « pendant » :
 - Feuilles de présence
 - Exercices pratiques
 - Évaluation « fin de formation »
 - Évaluation des acquis en fin de formation
 - Formulaires d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30