

SOLIDWORKS

*Ce programme vous permettra de débiter sur Solidworks
Vous serez capable de créer des pièces, des assemblages et des mises en plan*

DUREE :	5 jours (35h)
PUBLIC :	Technicien dans les domaines de l'ingénierie mécanique, et débutant dans l'utilisation de modèleur 3D.
PRE-REQUIS :	Règles du dessin industriel pour la partie « Mise en plan ».
MATERIEL NECESSAIRE POUR POUVOIR SUIVRE LA FORMATION :	Poste de travail adapté à l'exploitation de Solidworks (version 2015 et supérieur conseillée).
COÛT :	Voir selon devis joint ou tableau des tarifs.
OBJECTIF :	<p>Etre capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Elaborer une stratégie de construction du modèle numérique * Utiliser les outils d'esquisse 2d : entités, relations * Exploiter les fonctions volumiques d'extrusion, enlèvement de matière, balayage etc.. * Créer et structurer un assemblage * Ajouter des contraintes entre les composants * Changer le type de représentation et masquer/afficher les pièces * Créer une mise en plan pour une pièce, un assemblage * Insérer le repérage, une nomenclature, des vues annexes.
DELAI D'ACCES :	En adaptation avec vos disponibilités et celles du formateur / formatrice.
MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :	<p>Modalités pédagogiques : Création de pièces et assemblages à partir des études en cours dans l'entreprise (étude de cas concret). Les stagiaires sont assistés et guidés dans l'utilisation des fonctionnalités et pour la stratégie de travail.</p> <p>Modalités techniques : le logiciel Solidworks sur poste informatique adapté</p>
MODALITES D'EVALUATION :	<p>L'évaluation :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluation de satisfaction : bilan avec les stagiaires, tour de table. 2. Evaluation sur l'atteinte des objectifs : maîtrise suffisante pour utilisation en autonomie du logiciel, pour des opérations niveau débutant. <p>Tour de table en entrée et en fin de formation, bilan en fin de journée.</p>
DISPOSITIF DE SUIVI DE L'ACTION	<p>Feuilles de présence signées par demi-journée Fourniture d'une attestation de présence de fin de stage</p>

Si difficulté d'apprentissage ou handicap, contactez Mme TRUC Noémie au 04.32.61.02.33 ou par mail à gestion@sesame-formations.fr

CONTENU DU PROGRAMME

INTERFACE UTILISATEUR

Gestionnaire de commandes
PropertyManager
ConfigurationManager
Arbre de création FeatureManager
Barre de menu, Barres d'outils et Barre d'état

AFFICHAGE

Type d'affichage
Manipuler des vues
Couleurs et textures
Annotations

FONCTIONS DE BASE

Outils
Arbre de création FeatureManager

ESQUISSE

Paramètres
Transition automatique et aimantation
Entités d'esquisse
Outils d'esquisse
Cotes et relations
Splines
Esquisser en 3D

FONCTIONS

Vue d'ensemble
Chanfreins, courbes, dômes...
Dépouille, extrusions, congés...
Perçage, taraudages...
Répétitions, symétries, révolutions...

PIECES

Vue d'ensemble des pièces
Pièces à corps multiples
Contrôler les pièces

ASSEMBLAGE

Travailler avec les assemblages
Ajout et suppression de composants
Positionnement des composants

MISE EN PLAN

Vue d'ensemble
Vue et outils
Impression
Vue d'ensemble
Cotes et annotations
Tables

OPTIONS DE SOLIDWORKS

Toolbox

VOTRE FORMATEUR

Enseignant en Sciences Industrielles de l'Ingénieur, option ingénierie mécanique.
Plus de 25 ans d'expérience, notamment dans l'enseignement supérieur.
Conception mécanique assisté par ordinateur.
Dimensionnement par simulation mécanique (statique, cinématique, dynamique...)
Conception de machines spéciales automatiques.