

# Solid Edge – Modélisation 3D avancée

## Description de la formation

Solid Edge est un logiciel de conception assistée par ordinateur 2D et 3D fonctionnant sous Windows et édité par Siemens PLM Software.

Cette formation vous permettra d'acquérir les compétences et les connaissances pour réaliser de la modélisation 3D avec les fonctionnalités avancées sous Solid Edge.

## Objectifs pédagogiques

- › Améliorer la productivité en redécouvrant des fonctionnalités de SolidEdge inexploitées et des nouvelles fonctionnalités.

## Prérequis

- › Connaissance « utilisateur » de l'environnement Microsoft Windows.
- › Connaître les fondamentaux SolidEdge.

## Modalités pédagogiques

- › **Modalité** : Formation réalisée en présentiel ou en distanciel selon la formule retenue.
- › **Méthode** : La formation se déroule entre 50% de théorie et 50% de pratique. Le formateur partage des points théoriques et des cas concrets, lance des discussions et échanges entre les stagiaires et propose des jeux / outils en relation avec le contenu et des mises en pratique.
- › **Support de formation** : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

## Modalités techniques

- › En format présentiel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'un vidéoprojecteur (ou TV), de tableaux blancs et de jeux / d'outils pédagogiques.
- › En format présentiel, le stagiaire a besoin d'un ordinateur équipé de SolidEdge pour suivre la formation.
- › En format distanciel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'une plateforme de visioconférence et d'outils collaboratifs numériques.
- › En format distanciel, le stagiaire a besoin d'une connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro et de SolidEdge.

## Code

EDG110

## Durée

1 jours (7 heures)

## Nombre de participants

Entre 4 (minimum) et 8 (maximum) participants.

## Profil des stagiaires

Tout employé de bureau d'Etudes ou bureau des Méthodes qui sera amené à travailler avec SolidEdge.

Personnes en reconversion professionnelle.

## Sanction de la formation

Attestation de fin de formation.

## Accessibilité

Accessible pour les personnes en situation de handicap et aménagement possible en fonction du type de handicap (prévenir avant le début de la formation).

## Modalités et délais d'accès

10 jours minimum avant la formation pour une demande de prise en charge.

## Modalités de suivi et d'évaluation

- › Evaluation préalable.
- › Autoévaluation des acquis au cours des exercices et mises en pratiques au cours de la formation.
- › Evaluation de fin de formation sous forme de test (QCM) afin de valider l'acquisition des compétences et des connaissances.
- › Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
- › Feuille d'émargement signée par le(s) stagiaire(s) et le formateur, par demi-journée de formation.
- › Attestation de fin de formation.

## Intervenant

Christophe est **Dessinateur / Concepteur** en bureau d'études depuis 1999 pour différents secteurs industriels. Passionné de CAO, il enseigne en tant que **Formateur CATIA V5 et SOLID EDGE** en centre de formation professionnelle, mais également dans des écoles d'ingénieurs depuis de nombreuses années. Pédagogue, patient et dynamique, Christophe saura s'adapter à vos besoins.

## Tarifs

- › Interentreprises : 600,00 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

## Contenu de la formation

### GENERALITES/ INTERFACE SOLID EDGE

- › Rappel sur le paramétrage de l'interface
- › Personnalisation des rubans, raccourcis menu radial
- › Manipulation des vues (astuces)

### ENVIRONNEMENT PIECE

- › Créer des groupes de fonction
- › Créer une bibliothèque de fonctions technologiques
- › Maîtriser la notion de modélisation multi-corps
- › Esquisses 3D
- › Options de dessin (Intellisketch, grille...)
- › Cotation des esquisses

### ASSEMBLAGE

- › Créer des vues éclatées
- › Utiliser la commande moteur et créer une animation
- › Utiliser les différentes solutions de remplacement de composants
- › Créer et gérer des configurations d'affichage
- › Gestions des liaisons

### MISE EN PLAN

- › Créer et utiliser la bibliothèque de blocs
- › Utiliser les mises en plan préformatés (Quicksheets)

### EXERCICES / TEST FINAL