

Organisation pédagogique

Objectifs

- Comprendre ce qu'est la conception générative
- Créer une étude d'optimisation
- Exploiter les résultats

Public concerné

Ce cours est destiné aux dessinateurs et projeteurs, utilisateurs de Solid Edge souhaitant développer des composants répondants à un besoin mécanique précis et à la forme optimisée.

Pré-requis

Connaître la conception ordonnée (par historique).
Connaissance de l'environnement PC et de Windows.
Cette formation nécessite d'être équipé du module Conception Générative complet.

Moyens et méthodes pédagogiques

Apprentissage fondé sur la pratique, progression par objectifs pédagogiques de difficulté croissante.
Alternance de présentations de concepts et de mises en pratique sur des exercices ou/et des cas du stagiaire.
Un stagiaire par poste, remise du support de cours.

Notes :

Certaines options du module ne sont pas disponibles dans la version gratuite intégrée aux versions Classic et Premium de Solid Edge. C'est pour cette raison qu'il est demandé d'avoir le module additionnel complet pour faire cette formation.

Programme de la formation

Comprendre la conception générative

Principe de base
Les différentes étapes d'une étude
Exemple simple

Créer une étude de conception générative

Définir le volume de l'étude
Définir les régions à préserver

Mettre en données l'étude

Les différents types de charges
Les différents types de contraintes

Afficher et exploiter les résultats

Générer l'étude
Afficher les résultats
Exploiter la pièce générée

