Conception générative

Concevoir des pièces optimisées pour une certaine résistance mécanique

1 jour

Les Formations avancées Solid Edge

Organisation pédagogique

Objectifs

Comprendre les principes de la conception générative.
Configurer et lancer une étude d'optimisation.
Analyser et exploiter les résultats pour la conception.

Public concerné

Ce cours s'adresse aux dessinateurs et projeteurs utilisateurs de Solid Edge, souhaitant concevoir des composants mécaniques optimisés répondant à des besoins spécifiques.

Pré-requis

Maîtrise de la conception ordonnée (par historique).
Connaissance de l'environnement PC et Windows.
Formation réservée aux utilisateurs disposant du module **Solid Edge Generative Design Pro.**

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 poste dédié par stagiaire .

Notes :

Certaines options du module ne sont pas disponibles dans la version gratuite intégrée aux versions Classic et Premium de Solid Edge. Cette formation s'adresse à des stagiaires disposant du module **Solid Edge Generative Design Pro.**

Programme de la formation

Introduction à la conception générative

Principe de base
Interface utilisateur
Processus de workflow
Exemple simple

Créer une étude de conception générative

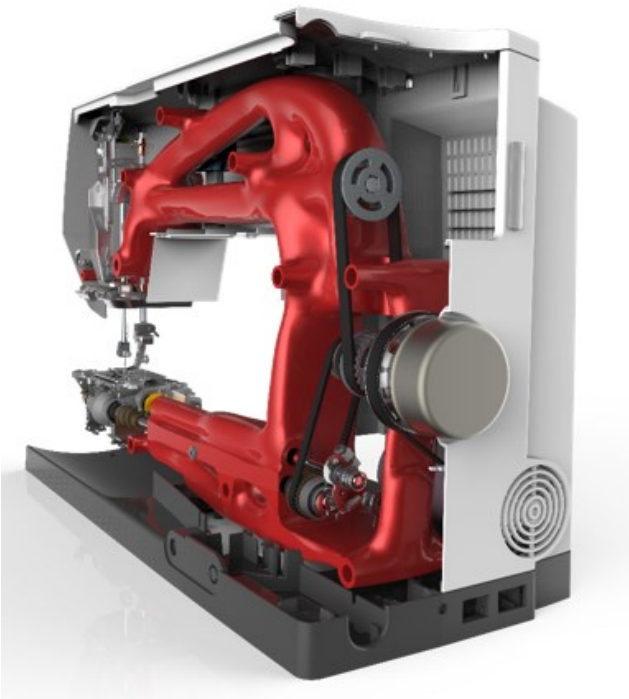
Définir l'espace de conception
Définir les régions à préserver

Structuration des données pour l'étude

Les différents types de charges
Les différents types de contraintes
Les paramètres de fabrication

Afficher et exploiter les résultats

Générer l'étude
Afficher les résultats
Exploiter la pièce générée



www.digicad.fr - E-mail : contact@digicad.fr - ☎ : 04 42 94 67 67