SIMULIA DesignSight

Objectifs

Cette formation a pour but d'instruire les utilisateurs de l'application «Parametric Design Study » à l'exploration paramétrique dans le but d'optimiser la conception dans la plateforme 3DEXPERIENCE®.

À la fin de ce cours, vous serez en mesure d'utiliser l'étude de conception paramétrique pour :

- Créer une étude d'exploration de la conception, définir les variables de conception et les variables de réponse

- Utilisez les paramètres de « Knowledgeware » pour référencer les paramètres géométriques, de maillage, de scénario et de résultats dans de telles études

- Effectuer les vérifications de l'espace de conception et la conduite de l'étude

- Suivre et post-traiter les résultats de l'étude

L'application suivante associée au rôle sera étudiée :

· Parametric Design Study

Prérequis

Introduction à la plateforme 3DEXPERIENCE (3DXD)

Un des cours suivantes est obligatoire avant de suivre celui-ci :

· SIMULIA INGÉNIEUR CALCUL DE STRUCTURE / SIMULIA STRUCTURAL ANALYSIS ENGINEER (SYE)

· SIMULIA INGÉNIEUR EN MÉCANIQUE DES STRUCTURES / SIMULIA STRUCTURAL MECHANICS ENGINEER (SSU)

· SIMULIA INGÉNIEUR EN DYNAMIQUE DES FLUIDES / SIMULIA FLUID DYNAMICS ENGINEER

Programme

SIMULIA Etude de conception paramétrique / SIMULIA Parametric Design Study- 7 heures
Présentation - Etude de conception paramétrique
1 - Introduction à l'exploration des conceptions
2 - Processus d'amélioration de la conception
3 - Suivre l'avancement et post-traitement de l'étude d'exploration

4 - Affichage des résultats de simulation et exécution de l'étude
5 - Utilisation des paramètres géométriques