

PROGRAMME DE FORMATION

SIMULIA Post-traitement des résultats / SIMULIA Physics Results Explorer (PHYR)



1 jour
3 heures et 30 minutes

Objectifs pédagogiques

Cette formation a pour but d'instruire les utilisateurs de rôle de simulation au post-traitement de simulation numérique dans la plateforme 3DEXPERIENCE®.

La plate-forme 3DEXPERIENCE® offre une grande variété d'outils de simulation et fournit un nouveau paradigme dans la visualisation des résultats. Ce cours est une introduction à l'outil de visualisation hautes performances de la plate-forme 3DEXPERIENCE® qui permet aux analystes de simulation et aux ingénieurs de visualiser et d'évaluer les résultats de la simulation.

L'application suivante sera étudiée :
• Physics Results Explorer

Description / Contenu

Le post-traitement est essentiel à l'analyse des résultats d'une simulation. De nombreux rôles de simulation ont accès à un outil de post-traitement complet via l'application « Physics Results Explorer ». Cette formation donne une vue complète de cette application.

[SIMULIA](#) Post-traitement des résultats / SIMULIA Physics Results Explorer-3h30

Présentation - Essentiels du post-traitement des résultats

1 - Post-traitement de base

2 - Post-traitement avancé

Annexes

Compétences acquises à l'issue de la formation

- Utiliser l'application Physics Results Explorer pour post-traiter les résultats de simulation sur 3DEXPERIENCE (maîtrise) / Use the Physics Results Explorer application to post-process simulation results on 3DEXPERIENCE (proficiency)

Public visé

Ce cours est destiné au public suivant : Ingénieur en simulation mécanique, thermique ou fluide

Pré-requis

Introduction à la plateforme 3DEXPERIENCE (3D XD)

Moyens et supports pédagogiques

- Méthodologie pédagogique équilibrée, alliant apports théoriques et mises en situation pratiques. Alternance de sessions théoriques et travaux pratiques simulant des projets professionnels pour développer des compétences applicables en milieu de travail.
- Documentation pédagogique exhaustive (formats numérique et/ou imprimé) comprenant des synthèses thématiques et des exercices d'application. Accès permanent à une plateforme e-learning durant et à la suite de la formation permettant la consultation des ressources pédagogiques post-formation.

Modalités d'évaluation et de suivi

- Lors de la session, chaque module est évalué de manière formative (qcm, questions/réponses, jeux formatifs, mises en situations, etc.) et/ou de manière sommative afin d'attester du niveau de connaissance acquis en fin de formation.
- Une fiche d'évaluation sera remplie par chaque stagiaire et permettra de valider que la formation a répondu à leurs attentes, le cas échéant, une prestation d'assistance technique post formation pourra être proposée.



- Créer et personnaliser des rapports de résultats de simulation (contours, coupes, animations) (maîtrise) / Create and customize simulation results reports (contours, cross-sections, animations) (proficiency)
- Comparer et analyser des résultats multi-simulations pour valider une conception par simulation (initiation) / Compare and analyze multi-simulation results to validate a design by simulation (introduction)

- Evaluation Post-formation 45 jours après la formation afin de vérifier si les attentes et les besoins de la formation ont été atteints.
- Une attestation de formation nominative sera transmise à la fin de la formation.
- Chaque stagiaire devra signer une feuille d'émargement par demi-journée



Formateurs

- Issus de notre centre de compétences PLM.
- Profil d'ingénieurs diplômés ou techniciens supérieurs.
- Sélectionnés pour leurs qualités pédagogiques et leurs compétences techniques.