

PROGRAMME DE FORMATION

Introduction a ISIGHT / ISIGHT Introduction (ISGT)



2 jours
14 heures

Objectifs pédagogiques

À la fin de ce cours, vous serez en mesure de :

- Automatiser une série de fonctions pour créer un Sim-flow,
- Ajouter des composants à un Sim-flow
- Mettre en place la composante de base
- Configurer des composants pour transmettre des données vers / depuis l'autre
- Exécuter un Sim-flow
- Visualiser les résultats d'un Sim-flow
- Evaluer les alternatives de conception
- Créer un Sim-flow pour capturer un processus, en intégrant différents logiciels dans l'entreprise

Description / Contenu

Introduction a [ISIGHT](#) - 14 heures
ISIGHT est une solution logicielle d'intégration des processus et d'optimisation de conception. Avec ISIGHT vous pouvez créer des flux flexibles de processus de simulation pour automatiser l'exploration des alternatives de conception et l'identification des paramètres pour une performance optimale. Ce cours couvre l'utilisation des interfaces Design et Runtime Gateway ainsi que plusieurs éléments fondamentaux, permettant aux utilisateurs de construire des flux de travail peut et d'explorer l'espace de conception

Compétences acquises à l'issue de la formation

- Créer des Sim-flows dans ISIGHT en intégrant des composants d'analyse et de traitement de données (maîtrise) / Create Sim-flows in ISIGHT by integrating analysis and data processing components (proficiency)
- Configurer des composants ISIGHT pour transmettre des données entre les applications de simulation (maîtrise) / Configure ISIGHT components to transmit data between simulation applications (proficiency)
- Exécuter et monitorer des Sim-flows d'optimisation et de plan d'expérience dans ISIGHT (maîtrise) / Execute and monitor

Public visé

Analyse de Simulation

Pré-requis

Utilisateur ABAQUS

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.
- 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



optimization and design of experiment Sim-flows in ISIGHT (proficiency)

- Analyser les résultats d'optimisation et de plan d'expérience avec les outils de post-traitement ISIGHT (initiation) / Analyze optimization and design of experiment results with ISIGHT post-processing tools (introduction)

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.