PROGRAMME DE FORMATION

Introduction à la structure TOSCA / Introduction to Tosca Structure

(TOSCST)

2 jours

14 heures

Objectifs pédagogiques

À la fin de ce cours, vous serez en mesure de :
-Des concepts de conception optimales ou d'améliorer les conceptions existantes des structures mécaniques
-Résoudre des problèmes de topologie, de forme, du dimensionnement et d'optimisation des perles
-Optimiser les pièces en ce qui concerne le poids, la rigidité et la durabilité
-Visualiser, évaluer et transférer les résultats d'optimisation

Description / Contenu

Introduction à la structure TOSCA - 14 heures
Tosca Structure est la technologie n°1 du marché en matière d'optimisation des structures basée sur des offres FEA standard (Abaqus, ANSYS, MSC Nastran) et de création de conceptions innovantes et durables. Des étapes préliminaires jusqu'à la finalisation de la conception, Tosca Structure offre une gamme complète de solutions d'optimisation. Ce cours est une introduction complète aux capacités de l'optimisation structurelle de Tosca Structure.

Public visé

analystes de simulation independante de fe-solveur et l'environnement de pré/ post-traitement en cours d'utilisation

Pré-requis

Aucun

Moyens et supports pédagogiques

• Supports de cours et exercices disponibles durant et après la formation
• Répartition cohérente et équilibrée entre théorie et exercices pratiques de type BE.

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 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.