
Programme de Formation

CATIA - Calcul GSA

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : À distance

Contenu pédagogique



Public visé

- Dessinateurs
- Concepteurs



Objectifs pédagogiques

- Calculer et analyser des pièces en mode statique et modal



Description

- Présenter l'atelier GSA (Generative Structural Analysis)
- Analyse statique des pièces
- Spécifications et raffinement du maillage
- Contraintes et charges mécaniques
- Analyse modale des pièces
- Calculer les modes de vibrations
- Lister les fréquences
- Appliquer l'analyse sur un produit

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.



Prérequis

Maîtriser les bases de CATIA V5 ou avoir suivi les formations "CATIA - Les bases" et "CATIA - Perfectionnement".



Modalités pédagogiques

- Formation délivrée en présentiel ou distanciel
- Le formateur alterne entre méthode démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).





Moyens et supports pédagogiques

- Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en œuvre sont :
 - Ordinateurs Mac ou PC, connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
 - Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
 - Supports de cours et exercices
 - En cas de formation intra, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation.

Partenaire éditeur



Modalités d'évaluation et de suivi

- Positionnement en amont de la formation :
 - Un quiz de consolidation des pré-requis sera administré en amont de la formation
- Suivi « pendant » :
 - Feuilles de présence
 - Exercices pratiques
 - Évaluation « fin de formation »
 - Évaluation des acquis en fin de formation
 - Formulaire d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30