

Dassault Systèmes

CATIA - Calcul GSA

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | CAT-CAL | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique › Outils de conception et modélisation pour le bâtiment et l'industrie › Dassault Systèmes



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Calculer et analyser des pièces en mode statique et modal.

Niveau requis

Maîtriser les bases de CATIA V5 ou avoir suivi les cours CAT-IN "CATIA - Les bases" et CAT-PE "CATIA - Perfectionnement".

Public concerné

Dessinateurs, concepteurs.

Partenaire / Éditeur



Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émergée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), 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.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

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

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)