



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

Formation Abaqus

Objectif :

- ITGate Training vous propose une formation en Abaqus animée par un ingénieur expert dans le domaine, pour les particuliers et les entreprises en individuel ou en groupe. A travers cette formation, vous allez apprendre méthodiquement et par la pratique, toutes les fonctionnalités importantes et nécessaires de ce logiciel.
- Les simulations réalisées avec ABAQUS permettent à tous les utilisateurs, quels que soient leur savoir-faire en matière de simulation et le domaine qu'ils ciblent, d'étudier et d'améliorer la performance de vos produits, en termes de durabilité et fiabilité, tout en réduisant les coûts de développements.

Description :

Plan de formation Abaqus

[Jour 1]:

► **Théorie de la MEF**

Introduction aux méthodes numériques

- ✓ Principe de la MEF
- ✓ Exemples d'application 1

[Jours 2.3]:

► **Techniques de la modélisation par éléments finis**

Les étapes de modélisation

- ✓ Abaqus Software
- ✓ Exemples d'application 2

- ✓ Modélisation géométrique
- ✓ Définition des matériaux et Assemblage
- ✓ Etapes de calculs, Schémas de résolution et sorties du modèle
- ✓ Modélisation de contact
- ✓ Chargement et conditions aux limites
- ✓ Choix et optimisation du maillage
- ✓ Visualisation et interprétation des résultats
- ✓ Exemples d'application 3
- ✓ Explicite (VS) Implicite (Principe et Domaines d'application)
- ✓ Problèmes de convergence et solutions techniques

[Jour 4]:

► **Workshop: (travail des projets)**

Avantages

- ✓ Formation en groupe (6 personnes au Max) / Formation individuelle
- ✓ Cours du jour, cours du soir et weekend
- ✓ Attestations à la fin de la formation
- ✓ Démarrage instantané à tout moment de l'année
- ✓ Formation personnalisée basée sur des cas réels et projets de formations
- ✓ Formateur hautement qualifié
- ✓ Différentes formules des horaires
- ✓ Différentes formules adaptées à votre budget et besoin
- ✓ Possibilité de bloquer la formation ou reporter la séance
- ✓ Horaires flexibles 7j / 7 de 8h à 21h selon votre choix / disponibilité
- ✓ Des facilités de paiement sans frais supplémentaires