

Cours de formation

# MECANICA SOLUTIONS SIMULIA

## **INTRODUCTION À ABAQUS**

**OBJECTIF :** Ce cours est une introduction complète aux capacités de modélisation et d'analyse d'Abaqus. Apprenez à résoudre des problèmes linéaires et non linéaires, à soumettre et à surveiller des tâches d'analyse, et à visualiser les résultats de simulation à l'aide de l'interface interactive. Les produits suivants sont couverts dans ce cours : Abaqus/CAE, Abaqus/Standard, et Abaqus/Explicit. Ce cours est divisé en lectures, démonstrations et ateliers. Les ateliers du cours font partie intégrante de la formation. Ils sont conçus pour renforcer les concepts présentés pendant les cours et les démonstrations. Ils sont destinés à fournir aux utilisateurs l'expérience de l'exécution et du dépannage d'analyses Abaqus réelles.

**DURÉE 4 JOURS DE FORMATION + 1 JOUR D'ATELIER DE MENTORAT**

**PROFIL DE L'ÉTUDIANT : UTILISATEURS DE SIMULATION/ABAQUS**

**SUJET & DÉTAILS**

**DURÉE DU SUJET**

## Introduction à Abaqus

4 jours

- Analyse structurelle linéaire et non linéaire
- Analyse statique, dynamique et de transfert de chaleur
- Modèles de matériaux : élasticité linéaire, hyper-élasticité et plasticité des métaux.
- Charges et contraintes
- Contact de modélisation
- Sélection des éléments appropriés pour votre problème
- Modélisation basée sur les caractéristiques, les pièces et les assemblages
- Travailler avec la géométrie CAO et les maillages importés
- Techniques de génération de maillage
- Création, soumission et suivi des tâches d'analyse
- Affichage des résultats de simulation
- Redémarrage d'une analyse



Inscrivez-vous en ligne ou appelez le 1-888-326-8326

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées. Toutes les classes dépendent d'un nombre minimum d'inscriptions

[www.mecanicasolutions.com](http://www.mecanicasolutions.com)

