INTRODUCTION A ALTERNOVA WEB

INFORMATIONS GENERALES

Durée	Langue	Profil des participants	Prérequis
2 jours	Français ou Anglais	Ingénieurs Calcul	Eléments finis

DESCRIPTION DE LA MISSION

Alternova Web est une plateforme d'optimisation paramétrique multi-disciplinaire. Cette formation couvre la théorie de base sur l'optimisation paramétrique et l'utilisation de l'interface d'Alternova Web. Elle comprend plusieurs exercices pratiques pour permettre une bonne prise en main du logiciel.

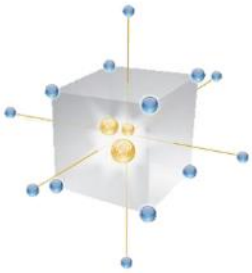
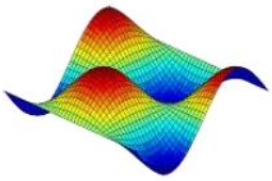
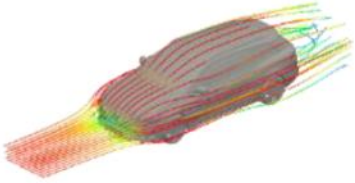
OBJECTIFS GENERAUX

- Présenter des capacités de mise en données d'un problème d'optimisation avec Alternova Web.
- Exposer les forces de la démarche d'optimisation paramétrique.
- Accompagner l'utilisateur dans la réalisation d'une étude d'optimisation paramétrique complète avec la plateforme.

PLANNING

Jour 1

- ✓ **Introduction**
- ✓ **Intérêts et méthodes d'optimisation - exemples d'études (optimisation de caisses automobile)**
- ✓ **Présentation des différentes sections d'Alternova Web**
- ✓ **Théories sur les plans d'expériences**
- ✓ **Optimisation du tir d'une catapulte (exercice)**

Jour 2

- ✓ **Présentation de la gestion de domaines**
- ✓ **Allégement d'une caisse automobile (exercice)**
- ✓ **Optimisation du tir d'une catapulte double (exercice)**