



Plus d'infos

## OPTIMISATION D'UNE CONCEPTION AVEC OPTIMUS - JUIN 2013

DÉCOUVREZ COMMENT OPTIMISEZ VOS  
SIMULATIONS AVEC LE LOGICIEL OPTIMUS

Webinar via Internet  
Durée : 45-60 minutes

### Programme

---



Logiciel présenté :

**Optimus**

**Logiciel d'optimisation de la conception  
et de l'intégration des divers process de simulation**

Le logiciel Optimus de Noesis solutions est largement utilisé par les cellules innovation et simulation des bureaux d'études de l'industrie automobile et aéronautique ainsi que les sociétés intégrant fortement l'ingénierie.

Optimus aide les industriels à concevoir des produits compétitifs en réduisant les délais de mise sur le marché et les coûts de développements.

Optimus automatise les tâches de conception basée sur une approche de simulation par essais successifs et détermine les meilleurs paramètres possibles grâce à des puissants algorithmes d'optimisation.

#### Optimisation de la conception

- Exploration rapide et complète de l'ensemble des champs du possible
- Optimisation numérique face à des essais successifs de valeurs

- Précision du choix des paramètres dans un environnement multi disciplines

### **Optimisation du process**

- Intégration et interfaçage de la plupart des logiciels de simulation
- automatisation de l'ensemble du workflow (paramètres d'entrée, substitutions des diverses valeurs, extraction des résultats)

### **Optimisation de la robustesse et de la fiabilité**

- Prise en compte des conditions réelles et des incertitudes de fabrication (tolérancement, propriétés géométriques)
- Optimisation en fonction de la robustesse
- Optimisation en fonction de la fiabilité
- Méthode de TAGUCCHI

### **Sujets abordés lors de la présentation :**

- Introduction à l'optimisation avec Optimus.
- Démarche d'optimisation sur un cas concret :
  - Intégration des diverses tâches de conception/simulation
  - Plans d'expérience (DoE)
  - Analyse de la surface de réponse (RSM)
  - Règles d'optimisation (simple, multiple)
  - Choix des paramètres pour une conception robuste
- Questions/réponses

### **Intervenants :**

- Isabelle CARSON
- Bertrand MONNIER - Noesis

**Depuis votre bureau et via Internet, assistez gratuitement sans vous déplacer à une présentation de notre solution métier :**

**Optimus**

**Mardi 18 juin 2013 à 10h00**

**[Inscrivez-vous en cliquant ici !](#)**

(participation gratuite mais inscription obligatoire)

