



**modeFRONTIER** est un environnement de conception et d'optimisation multi-objectifs et multi-disciplines permettant l'intégration simple et rapide des outils d'analyse, de simulation et d'ingénierie, qu'ils proviennent du marché ou de vos propres équipes.

## AVANTAGES

- Amélioration des performances du produit
- Identification des indicateurs clés coût/performance
- Réduction du temps de prise en main

EnginSoft France est organisme de formation enregistré sous le N° 11 92 16531 92, auprès du préfet de la région d'Ile-de-France.

Hors Ile-de-France, les frais de déplacement et d'hébergement du Formateur EnginSoft France sont à la charge du client.

## OFFRE SPECIALE « Nouveau Client »

**PACKAGE 5 JOURS = 4 900 €**

Prix pour 2 personnes, au lieu de 7 600 €

### Initiation

3 600 €\*

**Durée : 2 jours**

**+ 1 jour additionnel**  
après 4-8 semaines

### Analyse Multidimensionnelle

2 000 €\*

**Durée : 1 jour**

Pré-requis : Initiation

### Méta-modèles

2 000 €\*

**Durée : 1 jour**

Pré-requis : Initiation

\* Prix de la formation vendue séparément

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

Laure RAYMOND • l.raymond@enginsoft.com  
Téléphone: +33 1 41 22 99 30

[www.enginsoft.com/fr](http://www.enginsoft.com/fr)

88, Avenue du Général Leclerc Bat.A | 92100 Boulogne Billancourt - France

## FORMATION INITIATION

**DURÉE : 2 + 1 JOURS**

- Introduction à modeFRONTIER
- Notions de chainage, de plan d'expériences et d'optimisation
- Introduction aux principaux plans d'expériences de modeFRONTIER
- Présentation des outils d'analyse statistique (corrélations et distributions)
- Présentation des principaux algorithmes d'optimisation de modeFRONTIER
- Présentation des méthodes de modélisation par surface de réponse
- Introduction à la conception robuste
- Exemples d'applications

## FORMATION ANALYSE MULTIDIMENSIONNELLE

**DURÉE : 1 JOUR | Pré-requis : Initiation**

- Introduction à l'analyse multidimensionnelle
- Présentation de l'outil d'aide à la décision multicritères (MCDM)
- Présentation des outils de clustering
- Présentation des cartes auto-organisatrices (SOM)
- Présentation de l'analyse en composantes principales (PCA)
- Présentation du positionnement multidimensionnel (MDS)

## FORMATION MÉTA MODÈLES

**DURÉE : 1 JOUR | Pré-requis : Initiation**

- Plans d'expériences (base d'entraînement / base de validation)
- Présentation et classification des principaux méta modèles (Polynomial, RBF, Krigeage, Réseaux de Neurones)
- Analyse statistique
- Importation de données
- Création de méta modèles et techniques de validation
- Export des méta modèles (Excel, JAVA, C)