



INTRODUCTION AUX METHODES D'OPTIMISATION

PROGRAMME DE LA FORMATION

Durée	2 jours	Prix	800 €
Lieu	EURODECISION - Versailles	Dates	11 mars 2010 07 juin 2010
Contact	Raja REBAI	Mél	raja.rebai@eurodecision.com
		Tél	+33 (0)1 39 07 26 10

Objectifs de la formation

- ✧ **Identifier les problématiques qui relèvent de l'optimisation et de l'aide à la décision dans une entreprise**
- ✧ Exposer les **solutions** que peuvent apporter l'**optimisation** et l'**aide à la décision** à ces problématiques
- ✧ Faire un état de l'art des **technologies d'optimisation** depuis 1947
- ✧ Faire un état de l'art des **problèmes d'optimisation** résolus par nos équipes dans différents secteurs industriels

Ce stage de formation s'adresse aux **décideurs** utilisateurs de systèmes d'**aide à la décision** et de leurs résultats.

A l'issue de la formation, chaque participant aura un aperçu des évolutions technologiques dans le domaine de l'optimisation et d'aide à la décision. Il pourra également reconnaître les problèmes qui relèvent de l'optimisation dans son entreprise.

Programme détaillé

Matinée

09:00 – 09:15 Accueil et présentation du cours

09:15 – 10:45 La recherche opérationnelle et l'aide à la décision pour améliorer les processus d'une entreprise

10:45 – 12:15 Aide à la décision : Panorama des technologies et des méthodes

Après midi

13:45 – 16:45 Présentation de 4 cas parmi les suivants :

- ✧ Pilotage des décisions stratégiques et tactiques d'une supply chain
- ✧ Couverture de charge journalière/hebdomadaire et la construction d'horaires
- ✧ Construction des plannings du personnel
- ✧ Planification de production
- ✧ Positionnement de tâches sur les machines
- ✧ Problème de mélange : formulation d'aliments et application à la finance
- ✧ Calcul de chargement de four
- ✧ Problème d'optimisation de chargement d'un camion
- ✧ Problème de tournées de véhicules avec fenêtres de temps

Cette liste de cas n'est pas exhaustive. Elle peut être enrichie pour répondre aux attentes des participants.

17:00 – 17:45 Table ronde – Questions – Réponses

17:45 – 18:00 Conclusion – Evaluation

Intervenants

La formation est assurée par **Denis MONTAUT**, Directeur Général d'EURODECISION, et par **Eric JACQUET-LAGREZE**, ancien Président Directeur Général d'EURODECISION, Experts reconnus en recherche opérationnelle, auparavant enseignants et chercheurs à l'Université de Paris Dauphine.

Informations diverses

EURODECISION peut réaliser cette formation en intra-entreprise après une éventuelle adaptation.

EURODECISION exerce cette activité en tant qu'organisme de formation professionnelle (agrément n° 11780765678)

Vous pouvez télécharger le plan d'accès à EURODECISION sur notre site web : www.eurodecision.com/nous_contacter.