



INTRODUCTION AUX METHODES D'OPTIMISATION

PROGRAMME DE LA FORMATION



Durée	1 jour en présentiel ou 2 demi-journées en distanciel	Prix	900 €
Lieu	En présentiel : EURODECISION 9A rue de la porte de Buc 78000 Versailles	Dates	Nous consulter
		Contact	Caroline BOSCHET formation@eurodecision.com +33 (0)1 39 07 12 40

Prérequis

Cette formation étant une introduction aux méthodes d'optimisation, elle ne nécessite aucun prérequis particulier.

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

Intervenant

La formation est assurée par **Denis MONTAUT**, co-fondateur d'EURODECISION et Président Directeur Général de la société depuis 2009. Expert reconnu, il a réalisé de nombreux projets d'optimisation de ressources, il a dirigé le développement de toute la gamme de composants métier de la société. Il était auparavant ingénieur de recherche dans l'industrie pharmaceutique. Auteur de nombreuses publications sur l'optimisation des ressources, il continue à enseigner la recherche opérationnelle à l'ESSEC. Docteur en mathématiques appliquées de l'Université de Paris Dauphine, il est diplômé de l'ESSEC.

Contact en cas de besoin d'aménagement(s) spécifique(s)

Caroline BOSCHET

01-39-07-12-40

caroline.boschet@eurodecision.com



Informations diverses

EURODECISION est un organisme de formation **référencé Data-Dock** et enregistré sous le numéro 11780765678 auprès du Préfet de la Région Île-de-France. A ce titre, nos formations peuvent faire l'objet d'une demande de prise en charge financière par un OPCO dans le cadre de votre plan de développement des compétences.