



## INTRODUCTION AUX METHODES D'OPTIMISATION

### PROGRAMME DE LA FORMATION

<b>Dates 2025</b>	11 mars 2025 22 mai 2025 14 octobre 2025	<b>Prix</b>	1000 € HT
<b>Lieu</b>	En présentiel : EURODECISION 9A rue de la porte de Buc 78000 Versailles	<b>Durée</b>	7 heures
		<b>Contact</b>	Caroline BOSCHET <a href="mailto:formation@eurodecision.com">formation@eurodecision.com</a> +33 (0)1 39 07 12 40

**Depuis 2022 : satisfaction moyenne : 4,5/5 – Taux de recommandation : 4,5/5**

### 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

- ✧ Accueil et présentation du cours
- ✧ La recherche opérationnelle et l'aide à la décision pour améliorer les processus d'une entreprise
- ✧ Aide à la décision : Panorama des technologies et des méthodes

#### Après midi

## ✧ 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.

## ✧ Table ronde – Questions – Réponses

## ✧ 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 agréé (agrément n°11780765678) et **certifié QUALIOP** pour les actions de formation. A ce titre, nos formations peuvent faire l'objet d'une demande de prise en charge financière par un OPCO dans le cadre du plan de développement des compétences de votre entreprise.