

DÉCOUVERTE DE LA RECHERCHE OPÉRATIONNELLE ET DE L'OPTIMISATION COMBINATOIRE - RO1

Objectifs de la formation

- Se sensibiliser à la Recherche Opérationnelle et aux problèmes mathématiques
- Savoir identifier et modéliser un problème mathématique
- Aperçu des outils de modélisation

Programme de la formation

- Découverte de la Recherche Opérationnelle
- Analyse de différents cas de Recherche Opérationnelle
- Généralités sur la théorie des graphes
- Découverte de la Programmation Linéaire
- Introduction aux méthodes approchées
- Modélisation de problèmes mathématiques

Public - Prérequis

- Toute personne souhaitant :
 - Comprendre l'intérêt de la Recherche Opérationnelle et de l'Optimisation Combinatoire
 - Découvrir différents cas d'usages
- Exemples : directeurs, chefs de projets, chefs de produits, etc.

Formateur

Sylvain est docteur en Génie Industriel : conception et production (Optimisation de tournées de véhicules par programmation par contraintes : conception et développement d'un solveur industriel). Il fait partie de l'équipe Recherche Opérationnelle et Optimisation Combinatoire de Probayes depuis 2020.

Moyens pédagogiques

- Exposé théorique sur la Recherche Opérationnelle et exercices pratiques
- Fil rouge autour d'un jeu d'apprentissage
- Supports de cours



Exposé : 70%
Exercices : 30%



2 jours / 14 heures



6 à 15 personnes



Accessible à toutes les personnes porteuses d'un handicap



INTER : 1500€ HT/stagiaire
INTRA : sur devis

Parcours possible

Découverte de la Recherche Opérationnelle et de l'Optimisation Combinatoire - RO1

Approche Technique à la Recherche Opérationnelle et à l'Optimisation Combinatoire - RO2