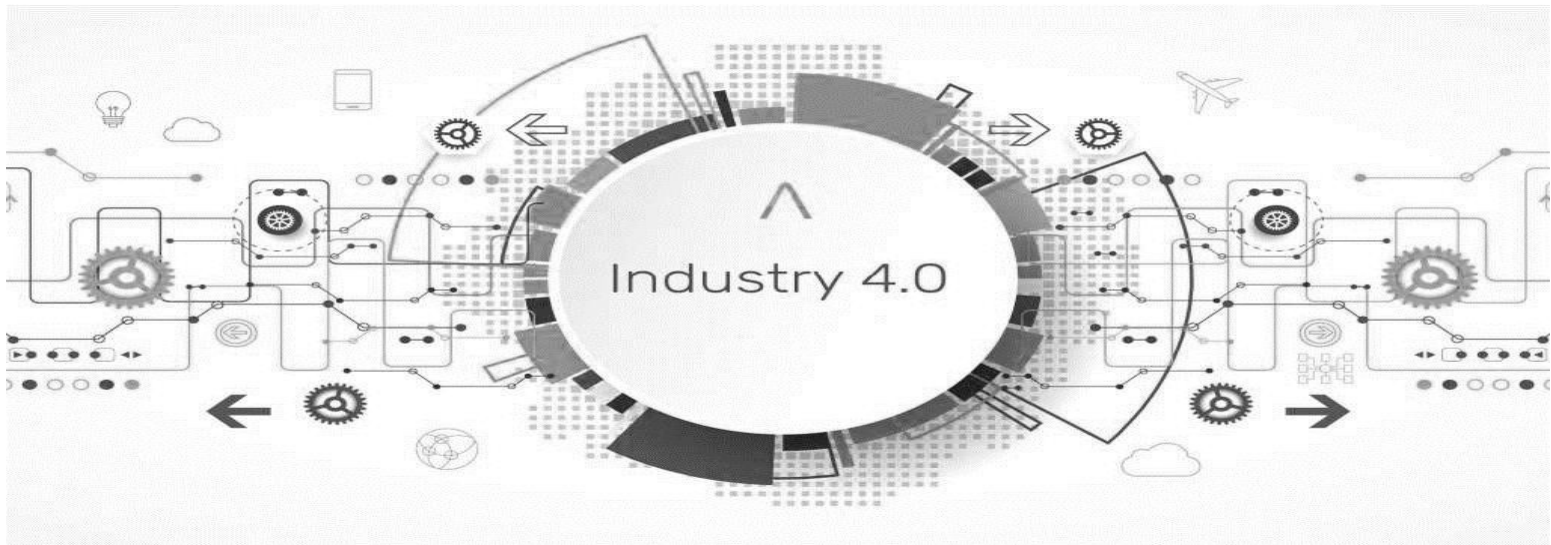


Filière : Ingénierie Mathématiques



Sigle : MAOPRE

Option : Mathématiques dans les opérations Recherche

Niveau : Master

Prérequis :

Débouchés :

En tant que diplômé du programme de maîtrise en mathématiques de la recherche opérationnelle, vous êtes préparé à un emploi interdisciplinaire dans un large éventail d'industries. Il s'agit, par exemple, des domaines de la logistique, de la planification de la production et des ressources ou de l'optimisation des réseaux et des processus. D'autres perspectives s'ouvrent dans le conseil, le contrôle de gestion, la gestion de portefeuille ou les mathématiques actuarielles.

Description

Le programme de maîtrise en mathématiques de la recherche opérationnelle se concentre sur l'optimisation mathématique et d'autres sous-domaines des mathématiques appliquées.

Quel est l'objet de ce programme d'études?

Le programme de maîtrise en mathématiques de la recherche opérationnelle s'adresse aux étudiants intéressés par une formation mathématique stimulante, axée sur l'optimisation mathématique et ses applications.

Le programme se concentre sur la théorie et les applications de l'optimisation non linéaire et discrète, mais comprend également des cours de numérique, de stochastique ou d'analyse appliquée.

Ce contenu est complété par des modules qui enseignent les applications de la recherche opérationnelle, par exemple en économie, en informatique ou en informatique de gestion. Des compétences méthodologiques interdisciplinaires et des compétences non techniques interdisciplinaires complètent le programme.

Qualité et compétences

En tant que diplômé, vous aurez une connaissance approfondie de l'optimisation mathématique et d'autres domaines clés des mathématiques appliquées. En fonction de votre choix de matière secondaire, vous pourrez compléter ces connaissances par d'autres compétences fortement axées sur les applications.

Dans votre matière secondaire, vous pouvez choisir des modules dans les domaines de l'économie, de l'informatique et de l'informatique de gestion. Les sujets possibles sont la logistique, la production, la gestion de projet, la gestion de l'information, l'analyse d'entreprise, l'exploration de données, les algorithmes aléatoires ou les structures de données.