



Master Académique Recherche Opérationnelle

Objectif de la formation

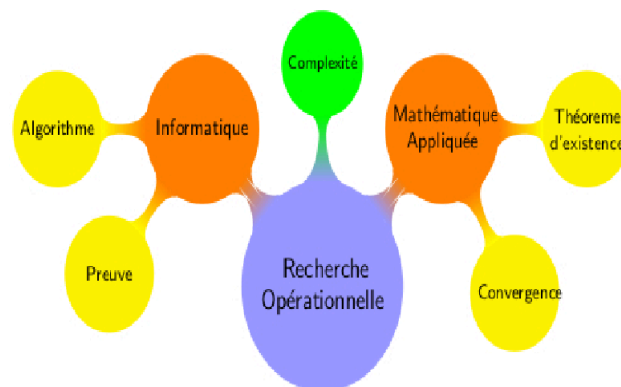
Le parcours propose des enseignements couvrants les domaines suivants : la recherche opérationnelle, les mathématiques appliquées et l'informatique. Il vise à former des chercheurs et des professionnels qui seront aptes à résoudre les problèmes dans leur globalité en suivant une démarche scientifique (modélisation, analyse, résolution et évaluation des performances).

Cette formation se distingue donc par un champ de connaissances assez large et une proximité avec les problématiques des entreprises (travaux pratiques sur des problèmes concrets) et la recherche (acquisition de connaissances académiques pointues, initiation à la recherche, proximité avec les chercheurs du laboratoire).



L'étudiant, ayant suivi cette formation, est censé être capable de poursuivre deux voies :

- Mettre à profit ses connaissances dans le domaine socioprofessionnel pour contribuer à améliorer la gestion, le rendement, la productivité d'une entreprise quelconque et être capable de concevoir un modèle, le résoudre et évaluer ses performances.
- Poursuivre des études en doctorat sans grande difficulté et dans toutes les universités ou dans les centres de recherche industriels



Profils et compétences visées

Le parcours constitue une excellente formation préparatoire à un travail de recherche dans le cadre d'une thèse de doctorat dans un laboratoire de recherche. Certains, ou presque la majorité, des cours sont nettement orientés vers les applications et peuvent trouver, à l'issue du Master des débouchés en entreprise. Celles-ci peuvent donc s'orienter principalement vers :

- L'enseignement supérieur.
- Les centres de recherche.
- Les sociétés de conseil et bureaux d'études.
- Les départements fonctionnels et d'études des entreprises et administrations.
- Les sociétés de service en informatique, notamment spécialisées dans le décisionnel.
- Les industries.



Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Pour l'étudiant ayant décidé de mettre à profit sa formation de Master dans le monde du travail, plusieurs possibilités lui sont offertes :

- -Entreprises régionales : NAFTAL, ENIEM, SONELGAZ, entreprises de Wilaya, entreprises privées, etc...
- -Entreprises nationales : SONATRACH et ses filiales, grands travaux routiers, etc...