

Hajar HILALI

Maître de conférences



Présentation

> **Laboratoire de recherche** : CREM

Thèmes de recherche

Mes travaux de recherche s'intéressent principalement à établir de nouvelles méthodes/approches d'organisation industrielle et de pilotage des flux pour améliorer les performances des chaînes logistiques. Les modèles et outils développés permettent de répondre à des problématiques industrielles concrètes, et je suis également intéressée par l'accompagnement des industrielles dans l'implémentation de ces nouvelles méthodes.

THEMES DE RECHERCHE

Optimisation des processus de production et des réseaux logistiques

Gestion des risques dans les chaînes logistiques

Évaluation des performances et pilotage des flux logistiques

Aide à la décision par la recherche opérationnelle.

Mots-clés : supply chain management, gestion des risques, optimisation, simulation, performance des chaînes logistiques

Activités pédagogiques

Enseignements principaux

- **Recherche Opérationnelle** : fondements de la programmation mathématique, dualité, théorie des graphes.
- **Simulation en logistique** : modélisation/simulation des chaîne logistiques et prise de décision
- **Localisation et coordination** : formes de collaboration au sein des chaînes logistiques
- **Techniques quantitatives de gestion en logistique** : programmation sous Excel via VBA.