



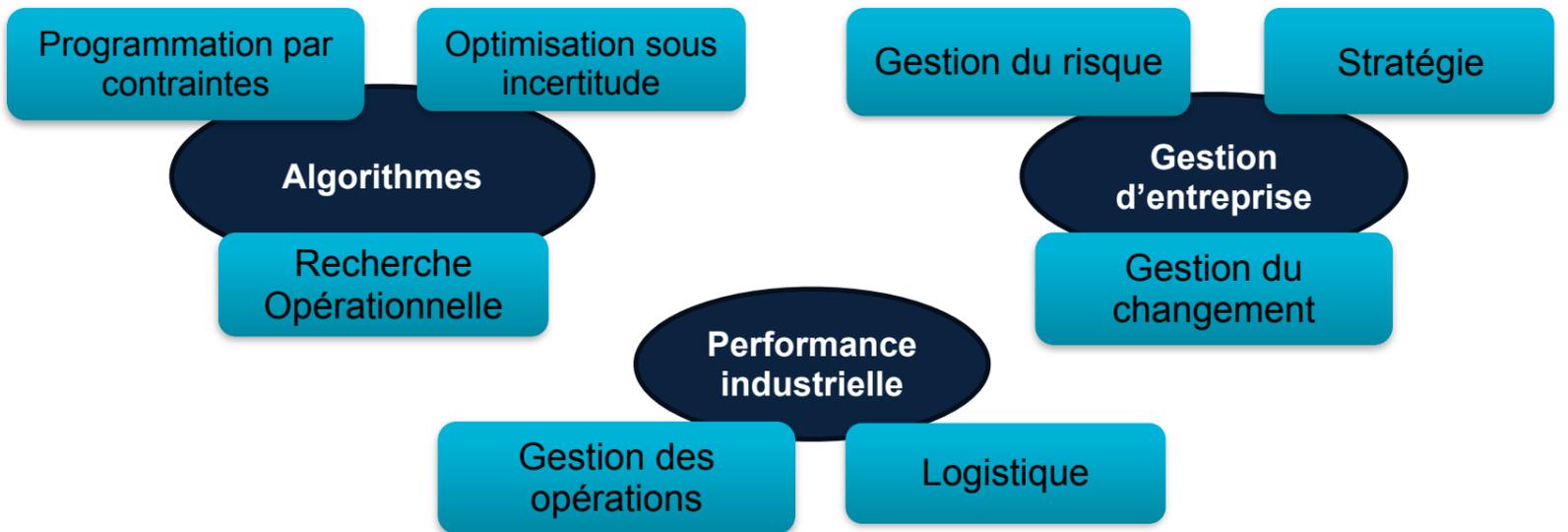
IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

MAORI

Méthodes Avancées d'Optimisation pour la Résilience Industrielle

Forme des ingénieurs capables de caractériser, modéliser, optimiser et contrôler les processus de systèmes industriels et les services, en s'appuyant sur des outils informatiques, d'aide à la décision et de management.

Thématiques des enseignements



UE Cœurs

★ Le changement dans les organisations

★ Optimisation dans l'incertain

★ Outils pour la résolution exacte en optimisation

4 Parcours au second semestre (partagés avec TAF MAORI)

R.O. - Supply chain



- ▶ Méthodes de R.O.
- ▶ Chaînes logistiques
- ▶ Transport

Performance industrielle



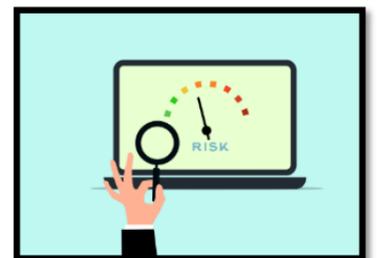
- ▶ Qualité
- ▶ Performance économique
- ▶ Efficacité opérationnelle

Info data



- ▶ Décisions et responsabilité
- ▶ Satisfaction de contraintes
- ▶ Data driven optimisation

Maîtrise du risque



- ▶ Risques en conception
- ▶ Maintien en condition
- ▶ Analyse des risques

MÉTIERS CIBLES

MÉTIERS INDUSTRIE (QUALITÉ/FIABILITÉ)

Ing. RAMS fiab., disponibilité, maintenabilité sécurité
Ing. QHSE Qualité Hygiène Sécurité et Environnement
Ing. Performance Industrielle
Ing. qualité fournisseur

MÉTIER DE LA CHAÎNE LOGISTIQUE

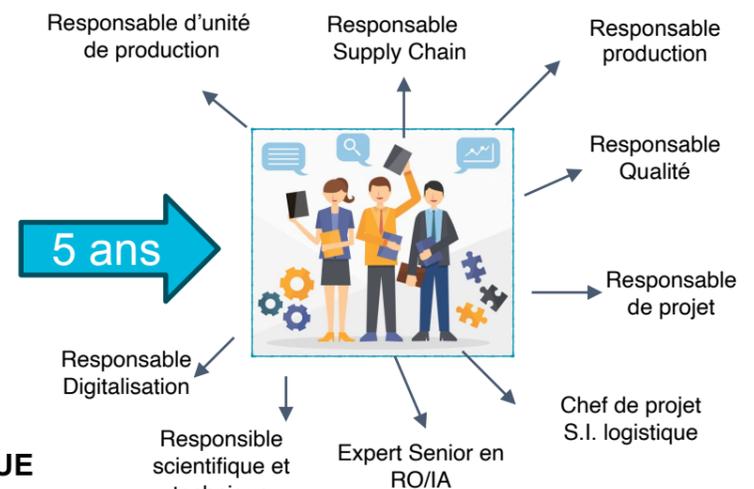
Responsable gestion des stocks
Ing. d'études logistiques
Ing. de planification

SYSTÈME D'INFORMATION

Chef de projet S.I. industriel
Chef de projet S.I. logistique

MÉTIER DE L'INFORMATIQUE

Data analyste
Ing. Logiciel
Expert en algorithmes
Expert en recherche opérationnelle



Fusion
TAF
COPSI et
MPR

Responsable

Simon Thevenin

TAF A3

Accessible depuis:

OASIS

MCE

DaSci

TEE

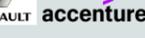
Domaines



Entreprises Cibles

Grands groupes industriels
PME et entrepreneuriat
Fonction publique

Agro-alimentaire
Aéronautique
Luxe
Énergie
Transport
Finances
Santé
Services et conseils
Laboratoires



TAF technique et professionnalisante

Transferts de crédits : + de 20 destinations

Double-diplôme : Master ORO, Georgia Tech, Polytech Montréal, Audencia, Science Po, Grenoble EM, Rennes School of Business...