



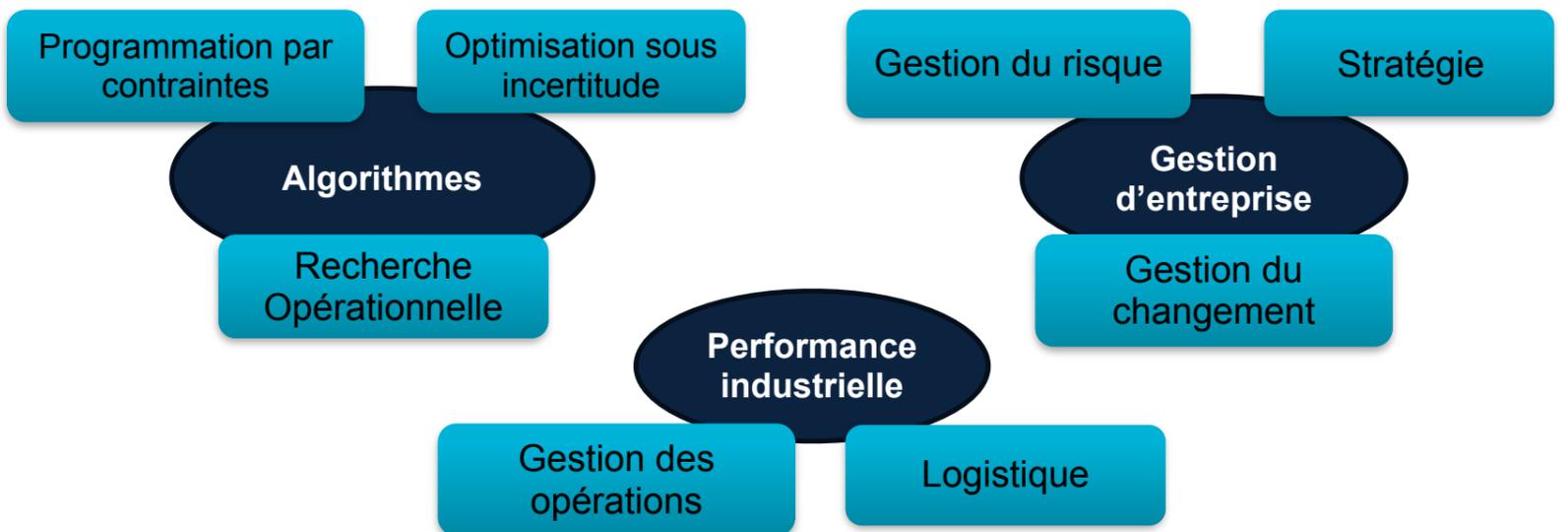
**IMT Atlantique**  
Bretagne-Pays de la Loire  
École Mines-Télécom

# OASIS

Optimisation et Aide à la décision  
pour les Systèmes Industriels et la  
Supply chain

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

Modélisation discrète en R.O. et P.P.C.

Gestion des opérations

## 4 Parcours au second semestre (partagés avec TAF MAORI)

### R.O. - Supply chain



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

### Performance industrielle



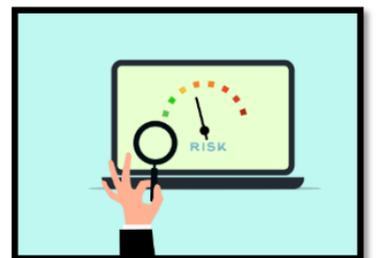
- ▶ Qualité
- ▶ Performance économique
- ▶ Efficacité opérationnelle

### 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

### PRENEURS DE DÉCISION

#### INDUSTRIE :

- Responsable gestion des stocks
- Ing. d'études logistiques
- Ing. efficacité énergétique
- Ing. conseil et audit

#### INFORMATIQUE :

- Data analyste
- Expert en recherche opérationnelle

#### INDUSTRIE :

- Responsable supply chain
- Chef de projet S.I. logistique ou industriel

#### INFORMATIQUE :

- Expert Senior en RO/IA
- Responsable digitalisation

### PROFILS TECHNIQUES

#### INDUSTRIE :

- Responsable de production
- Ing. de planification
- Ing. RAMS (fiabilité, disponibilité, maintenabilité, sécurité)
- Ing. Performance industrielle

#### INFORMATIQUE :

- Ing. logiciel

#### INDUSTRIE :

- Responsable qualité
- Responsable production

#### INFORMATIQUE :

- Expert en développement
- Responsable scientifique et technique



## Responsable

Audrey Derrien

## TAF A2

Lien naturel avec

MAORI  
Login  
MCE  
DaSci  
TEE  
TNT  
NEMO  
DENIM

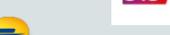
## Domaines



## 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...