

# TAF OASIS

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

## Responsables

Audrey Derrien  
Bureau C009  
[audrey.derrien@imt-atlantique.fr](mailto:audrey.derrien@imt-atlantique.fr)

## Mots clés

Optimisation  
Aide à la décision  
Génie industriel

## Enjeux de la TAF en bloc de compétences

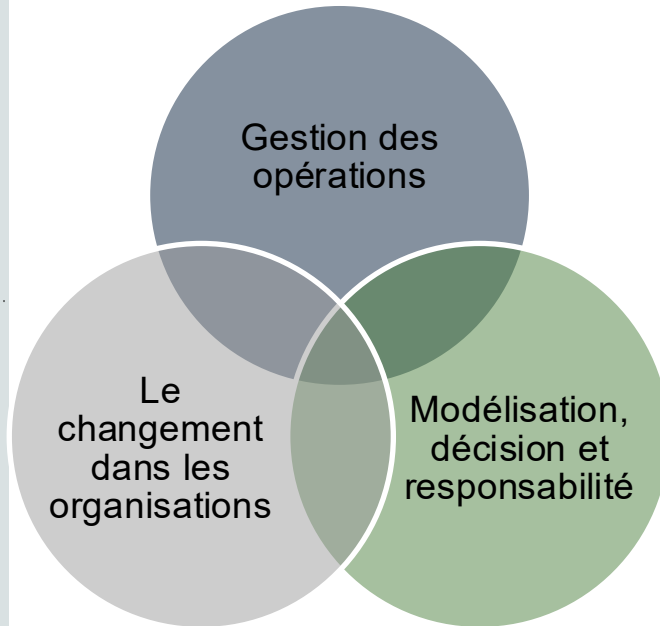
Manager un système industriel en utilisant l'informatique, l'aide à la décision et le management

Collaborer activement en équipe projet, en s'appuyant e opérationnelle et de génie industriel

Analyser un système production en optimisant plusieurs aspects (économie, environnement...)

Concevoir une solution pertinente en définissant les contraintes et objectifs des systèmes industriels.

Produire une solution technique en respectant des contraintes métiers dans un contexte industriel



**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.**

- ▶ Recherche opérationnelle
- ▶ Gestion du risque
- ▶ Stratégie d'entreprise
- ▶ Gestion du changement
- ▶ Logistique

## UE D recommandée : Graphes et programmation dynamique

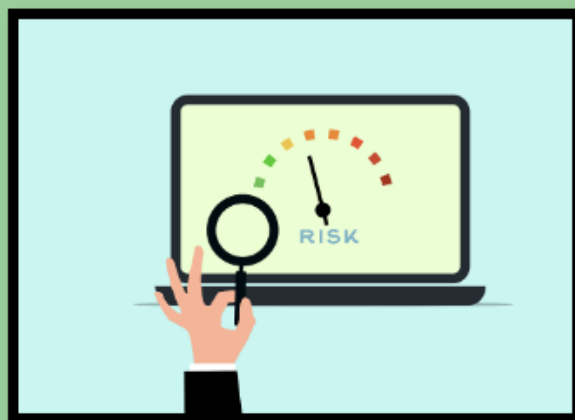
## Parcours EFGH

### MAPEO : Méthodes d'Amélioration des Performances pour l'Excellence Opérationnelle



Management de la qualité  
Management de la performance  
Efficacité opérationnelle  
Simulation et Analyse de flux  
*Accessible depuis TAF OASIS et MAORI*

### Maîtrise du risque



UE E: Management du risque  
Performance et risques en conception  
Maintien conditions opérationnelles  
Enjeux et paradoxes de l'innovation  
*Accessible depuis TAF OASIS et MAORI*

### Métiers cibles **PRENEURS DE DÉCISION OU PROFILS TECHNIQUES**

#### INDUSTRIE :

- Responsable gestion des stocks
- Ing. d'études logistiques
- Ing. efficacité énergétique
- Ing. conseil et audit
- Responsable de production
- Ing. de planification
- Ing. RAMS (fiabilité, dispo., maintenabilité, sécurité)
- Ing. Performance industrielle

#### INFORMATIQUE :

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

Évolution

#### INDUSTRIE :

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

#### INFORMATIQUE

- Expert Senior en RO/IA
- Responsable digitalisation
- Expert en développement
- Responsable scientifique et technique

