

Intitulé de l'AA:	Introduction à la recherche opérationnelle
Référence de l'UE :	Compléments de mathématiques
Section :	Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 2 / groupe Construction

Titulaire(s)	Langue d'enseignement	Période de l'enseignement
LEBAILLY DE TILLEGHEM Bénédicte	Français	Quadrimestre 2

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation	Total
15h	30h	0h	0h	0h	0h	45h

Acquis d'apprentissage de l'AA:

Ce cours introduit diverses notions de recherche opérationnelle qui viendront enrichir la "boîte à outils mathématiques" de l'aspirant ingénieur industriel

Contenu de l'AA:

- Programmation linéaire et algorithme du simplexe
- Méthodes de concurrence (jeux de stratégie)
- Modèles de stocks
- Modèles d'attente

Le travail de ces différents modèles se fera à la fois par écrit et sur ordinateur (Excel)

Méthode(s) d'enseignement

- Cours magistral
- Approche inductive
- Approche déductive
- Utilisation de logiciels

Supports principaux

- | | |
|--------------------------|---|
| Types de supports | <ul style="list-style-type: none"> • Copies de présentations • Syllabus |
| Références | |

Autres références conseillée(s)

Évaluations et pondérations

Type	Évaluation	Pondération	
UE	Note globale à l'UE	voir fiche UE	

Année académique : **2017 - 2018**
Auteur : **Bénédicte LEBAILLY DE TILLEGHEM**