

Intitulé de l'AA:	Gestion de projets et de la qualité
Référence de l'UE :	[HT-M2-GEOMET-010-M] Sécurité et gestion de projets durables
Section :	Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité GEOMETRE / Cycle 2 Bloc 2

Code	Titulaire(s)	Langue d'enseignement	Période de l'enseignement
T-MPJT-302	HUBERT Fabrice	Français	Quadrimestre 1

théorie	Exercices / Laboratoires	Travaux	Séminaires	AIP	Remédiation	Total
25h	0h	0h	0h	0h	0h	25h

Acquis d'apprentissage de l'AA:

- d'organiser la gestion d'un stock de façon optimale,
- de calculer les coûts liés aux approvisionnements et d'établir un optimum économique,
- d'évaluer la rentabilité d'un projet industriel,
- de comparer plusieurs plans d'investissements.

Contenu de l'AA:

Modélisation des stocks selon l'approche de Wilson, modèles à un ou plusieurs articles, gestion des stocks avec contraintes d'espace et contraintes financières, économies d'échelles en rabais uniforme et rabais progressif, simulation sous stocksim, contrôle qualité et gestion des commandes.

Mécanismes de base de gestion financière, capitalisation et actualisation, calcul de la rentabilité d'un investissement, méthode de la valeur actuelle nette (VAN), taux de rentabilité interne d'un projet, prise en compte des amortissements et de l'impôt sur les sociétés, aide à la décision quant au choix entre plusieurs investissements.

Méthode(s) d'enseignement

- Cours magistral
- Travaux de groupes
- Approche interactive
- Approche par situation problème
- Étude de cas
- Utilisation de logiciels

Supports principaux

Types de supports	<ul style="list-style-type: none"> • Syllabus • Note de cours • Notes d'exercices
Références	Gestion de la production et des flux de V.GIARD (ECONOMICA)

Autres références conseillée(s)

Évaluations et pondérations

Type	Évaluation	Pondération	
AA	Examen écrit	100 %	

Année académique : **2016 - 2017**

Auteur : **Fabrice HUBERT**