

<b>Intitulé de l'UE</b>	<b>Project Management</b>
<b>Section(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(2 ECTS)</b> Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Géomètre / Cycle 2 Bloc 2</li> <li>- <b>(2 ECTS)</b> Master en sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Informatique / Cycle 2 Bloc 2</li> <li>- <b>(2 ECTS)</b> Master en Sciences de l'Ingénieur industriel / Finalité Construction / Cycle 2 Bloc 2</li> </ul>

<b>Responsable(s)</b>	<b>Heures</b>	<b>Période</b>
Fabrice HUBERT	25	Quad 1

<b>Activités d'apprentissage</b>	<b>Heures</b>	<b>Enseignant(s)</b>
<b>Logistique et approvisionnements</b>	15h	Fabrice HUBERT
<b>Rentabilité et Business plan</b>	10h	Fabrice HUBERT

<b>Prérequis</b>	<b>Corequis</b>

<b>Répartition des heures</b>
<b>Logistique et approvisionnements</b> : 15h de théorie
<b>Rentabilité et Business plan</b> : 10h de théorie

<b>Langue d'enseignement</b>
<b>Logistique et approvisionnements</b> : Français
<b>Rentabilité et Business plan</b> : Français

<b>Connaissances et compétences préalables</b>

<b>Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP)</b>
<b>Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communiquer avec les collaborateurs, les clients</li> <li>• Agir de façon réflexive et autonome, en équipe, en partenariat</li> <li>• Analyser une situation suivant une méthode de recherche scientifique</li> <li>• Utiliser des procédures et des outils</li> </ul>

<b>Acquis d'apprentissage de l'UE:</b>

Les étudiants seront capables :

- de gérer un stock et de planifier les approvisionnements,
- d'estimer la rentabilité d'un projet d'investissement

### Contenu de l'AA Logistique et approvisionnements

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, contrôle qualité et gestion des commandes.

### Contenu de l'AA Rentabilité et Business plan

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.

### Méthodes d'enseignement

**Logistique et approvisionnements** : cours magistral, travaux de groupes, approche interactive, approche par situation problème, étude de cas, utilisation de logiciels

**Rentabilité et Business plan** : cours magistral, travaux de groupes, approche interactive, approche par situation problème, étude de cas, utilisation de logiciels

### Supports

**Logistique et approvisionnements** : syllabus, notes de cours, notes d'exercices

**Rentabilité et Business plan** : syllabus, notes de cours, notes d'exercices

### Ressources bibliographiques de l'AA Logistique et approvisionnements

Gestion de la production et des flux de V.GIARD ( ECONOMICA )

Rentabilité des projets d'investissement de W.MASIERI ( ECO-GESTION )

### Ressources bibliographiques de l'AA Rentabilité et Business plan

Gestion de la production et des flux de V.GIARD ( ECONOMICA )

Rentabilité des projets d'investissement de W.MASIERI ( ECO-GESTION )

### Évaluations et pondérations

<b>Évaluation</b>	Note globale à l'UE
<b>Langue(s) d'évaluation</b>	Français
<b>Méthode d'évaluation</b>	Tests dispensatoires après chaque module. Examen écrit en fin de quadrimestre. Chaque AA comptant pour 50% de la note finale.

### Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE

Logistique et approvisionnements : **non**  
Rentabilité et Business plan : **non**

