





3.00 crédits	22.5 h + 7.5 h	Q1
--------------	----------------	----

Langue d'enseignement	Anglais > Facilités pour suivre le cours en français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	General skills for a bio-engineering bachelor, introductory management, micro-economics and introduction to game theory
Thèmes abordés	<p>- Part 1 The course outlines, explains and compares various decision problems and decision-making tools within the unifying framework of game theory. It distinguishes (and shows the complementarities of) statistics and economic analysis. Complex decisions under uncertainty in situations with several interacting decision-makers are illustrated with relevant examples.</p> <p>- Part 2 : Project management</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dans sa vie professionnelle, le bioingénieur est immanquablement partie prenante dans des projets. • Les thèmes abordés dans le cours lui donneront les bases élémentaires de la gestion de projet, que sont les notions, les intervenants, les enjeux et les techniques qui devront conjuguer les forces vives d'un projet vers l'atteinte de ses objectifs. • Le cours sera illustré par des exemples concrets, dans des secteurs variés, permettant la projection dans des 'business cases'. Les business cases provoqueront réflexion et discussion informelle.
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	examen écrit par email, composé d'exercices
Méthodes d'enseignement	cours en auditoire et devoirs à domicile
Contenu	<p>Cette partie est enseignée exclusivement en anglais.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Elements de théorie des jeux en forme développée 2. Négociation non-coopérative 3. Agence : aléa moral et contrat à huile bouillante 4. Méthodes d'évaluation environnementales : prix hédoniques, méthode "des coûts de transport", préférences déclarées (p.ex. évaluation contingente)
Ressources en ligne	Partie 1 : Teams Partie 2 - Project management : Moodle : slides disponibles après le cours
Autres infos	Langue d'enseignement Partie 2 : français
Faculté ou entité en charge:	AGRO

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] : bioingénieur en gestion des forêts et des espaces naturels	BIRF2M	3		
Master [120] : bioingénieur en sciences et technologies de l'environnement	BIRE2M	3		
Master [120] en sciences agronomiques et industries du vivant	SAIV2M	4		
Master [120] : bioingénieur en sciences agronomiques	BIRA2M	3		
Master [120] en urbanisme et développement territorial	URBA2M	3		