UCLouvain

lbire2205b

2023

Decision tools and project management - Project Management

1.00 crédits	15.0 h	Q1

Enseignants	Amory Raphaël ;Gaspart Frédéric ;
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	- 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. - Part 2 : Project management • 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	Un rapport de gestion de projet est demandé en y appliquant des notions vues au cours à un projet personnel.
Méthodes d'enseignement	Cours • explication des notions théoriques • application à des exemples concrets et aux projets des travaux à remettre Travail à domicile
Contenu	Project management • Introduction à la gestion de projet • Mode d'évaluation des acquis : explication sur rapport demandé • Initiation d'un projet : Objectifs, charte, parties prenantes, communication • Planification : organigramme des tâches, Diagramme de Gantt, PERT, Gestion agile • Exécution : Risques, budget, indicateurs, qualité • Clôture : Retour d'expérience, clôture • S'inspirer du vivant pour organiser un projet
Ressources en ligne	Les slides présentés au cours sont disponibles après le cours. Ces slides ne sont pas commentés.
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 sciences et technologies de l'environnement	BIRE2M	1		
Master [120] : bioingénieur en chimie et bioindustries	BIRC2M	1		
Master [120] : bioingénieur en sciences agronomiques	BIRA2M	1		