



2.00 crédits	30.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Bogaert Patrick ;Hanert Emmanuel ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Connaissances et compétences acquises dans l'ensemble des cours de science et d'ingénierie du parcours de bachelier et de master.
Thèmes abordés	Au travers d'une combinaison de travaux dirigés, de séminaires et de visites introduisant de manière détaillée des problématiques concrètes et les solutions apportées dans le domaine de la gestion de l'information, l'étudiant sera exposé à une diversité d'approches scientifiques, méthodologiques, organisationnelles et techniques. En fonction de son orientation, chaque étudiant aura l'occasion d'approfondir une question particulière et en présentera une analyse critique tant sur le plan conceptuel, organisationnel que technique. Une attention particulière sera portée sur l'analyse des enjeux liés à la fiabilité, l'évolutivité, la sécurité, la confidentialité et la propriété des informations gérées ou des systèmes mis en place. Elle conduit à une mise en perspective des solutions techniques et à la prise de conscience des enjeux qui leur sont associés au niveau institutionnel et sociétal. Selon les cas, l'examen des solutions étudiées abordera aussi l'analyse coût-bénéfice des procédures développées, la stratégie mis en oeuvre pour l'implémentation ou l'insertion du système dans le processus décisionnel.
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Basé sur l'évaluation de rapports produits par les étudiants.
Méthodes d'enseignement	L'enseignement est dispensé sous forme d'exercices dirigés, de travaux personnels ou de groupe, de séminaires dispensés par des intervenants extérieurs et de visites d'entreprises ou d'institutions qui sont actives dans le domaine de l'analyse et de la gestion de l'information.
Contenu	Ce cours est constitué d'exercices dirigés, de travaux personnels ou en groupe, de séminaires dispensés par des orateurs externes et de visites au sein de compagnies ou d'institutions.
Ressources en ligne	Moodle
Autres infos	Ce cours peut être donné en anglais.
Faculté ou entité en charge:	AGRO

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] : bioingénieur en sciences et technologies de l'environnement	BIRE2M	2		
Master [120] : bioingénieur en gestion des forêts et des espaces naturels	BIRF2M	2		
Master [120] : bioingénieur en chimie et bioindustries	BIRC2M	2		