



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

Enseignants	Bogaert Patrick ;Hanert Emmanuel ;
Langue d'enseignement	Français > English-friendly
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Le cours repose en partie sur les notions acquises au sein du cours LBIR1271.
Thèmes abordés	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. Selon le thème, une attention particulière pourra être 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 conduira à une mise en perspective des solutions techniques et à la prise de conscience des enjeux qui leur sont associés. Selon les cas, l'examen des solutions étudiées abordera aussi l'analyse coût-bénéfice des procédures développées.
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Contribution au référentiel AA du programme :</p> <p>3.1,3.2, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 4.2, 4.5, 4.6, 5.4, 5.6, 6.1, 6.2, 6.4, 6.5, 8.1</p> <p>A la fin de cette activité, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rechercher de manière autonome les informations techniques utiles portant sur une thématique quelconque lié à l'analyse et la gestion de l'information ; • Mettre en œuvre les outils techniques disponibles en vue de l'exécution d'une tâche portant sur une thématique liée l'analyse et la gestion de l'information ; • Effectuer des présentations publiques en vue de vulgariser des informations techniques relatives à une thématique d'intérêt ; • Collaborer au sein d'un groupe de travail en vue de rédiger un rapport final portant sur la présentation des solution techniques relatives à une thématique d'intérêt.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Basé sur l'évaluation de présentations et de rapports produits par les étudiants, seuls ou en groupe.
Méthodes d'enseignement	Voir section « Contenu ».
Contenu	Selon les besoins, ce cours est constitué d'une combinaison 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 Support de cours : L'ensemble du matériel nécessaire est disponible sur Moodle.
Autres infos	Le cours se donne par défaut en Français mais est English friendly : l'étudiant peut communiquer en anglais lors du cours et de l'examen, à l'oral et à l'écrit.
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	2		
Master [120] : bioingénieur en sciences et technologies de l'environnement	BIRE2M	2		
Master [120] : bioingénieur en chimie et bioindustries	BIRC2M	2		