

Faculté de d'Ingénierie biologique, agronomique et environnementale

BRTI2202 Questions spéciales de gestion de l'information

[37.5h] 3 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Enseignant(s): Philippe Baret, Pierre Defourny

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

L'objectif du cours est de faire le lien entre les cours techniques avancés de la spécialisation et les situations réelles de leur mise en œuvre, que ce soit dans le domaine de l'ingénierie biologique, agronomique ou environnementale. L'étudiant maîtrisera l'ensemble de la démarche de résolution d'un problème concret de gestion de l'information et sera capable de développer un point de vue critique par rapport aux solutions apportées.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

A travers une série de séminaires et 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 méthodologiques, organisationnelles et techniques. En fonction de son orientation, chaque étudiant approfondira 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 œuvre pour l'implémentation ou l'insertion du système dans le processus décisionnel.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis Conception de base de données, Aide à la décision et recherche opérationnelle

Autres crédits de l'activité dans les programmes

BIR23/0A	Troisième année du programme conduisant au grade de bio-ingénieur: sciences agronomiques (Technologies et gestion de l'information)	(3 crédits)	Obligatoire
BIR23/0C	Troisième année du programme conduisant au grade de bio-ingénieur: chimie et bio-industries (Technologies et gestion de l'information)	(3 crédits)	Obligatoire
BIR23/0E	Troisième année du programme conduisant au grade de bio-ingénieur: sciences et technologies de l'environnement (Technologies & gestion de l'information)	(3 crédits)	Obligatoire