

## Faculté de d'Ingénierie biologique, agronomique et environnementale

### BIRE2201 Conception et évaluation de projets

[22.5h] 2 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

**Enseignant(s):** André Nsabimana  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Deuxième cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

A l'issue de ce cours, l'étudiant disposera des compétences suivantes :

- Maîtrise de la démarche par projet comme mode d'intervention dans les pays industrialisés comme dans les pays en développement et son articulation par rapport aux politiques socio-économiques et environnementales et aux contextes d'exécution ;
- Familiarisation aux méthodes et techniques relatives aux différentes étapes du cycle du projet , notamment en intégrant l'ensemble des éléments composant un projet dans un canevas systématique et cohérent qui en permette l'analyse de faisabilité, l'évaluation et la prise de décision quant à son financement et à son exécution ;
- Maîtrise de méthodes de suivi et d'évaluation de projet, y compris l'évaluation financière et économique ;
- Sensibilisation aux méthodes de programmation d'activités et de gestion des ressources humaines liées à un projet.

#### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Ancré dans les réalités professionnelles du bio-ingénieur, le cours traitera de la démarche projet dans les contextes d'intervention relatifs au développement rural et à la gestion de l'environnement tant dans le domaine public que privé. La démarche projet sera située par rapport à d'autres dispositifs d'intervention et présentée en détails à travers le cycle du projet (identification, conception, faisabilité, programmation et montage, financement, exécution, suivi-évaluation, évaluation). L'analyse des logiques des différents types d'acteurs (bailleurs de fonds, maître d'œuvre, population cible, etc.) et les montages de partenariat institutionnel sera introduite.

Le cours met l'accent sur les critères et méthodes d'évaluation ainsi que sur leur mise en œuvre pratique. L'analyse critique par les étudiants d'étude de cas concrets dans les domaines du développement et de l'environnement leur permettra de s'approprier ces concepts et de développer des attitudes professionnelles en la matière. Enfin, les outils de l'identification et de la formulation (e.a. arbres à problèmes/objectifs, auto-diagnostic participatif, traitement de l'incertitude, etc.) ainsi que les méthodes d'étude de faisabilité technique, environnementale, organisationnelle, sociale, financière et économique seront décrites sur base d'exemples concrets. Des éléments relatifs aux aspects juridiques et normatifs seront abordés. Les outils de gestion et de suivi de projet seront présentés.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

1. Introduction
2. La démarche projet dans le contexte socio-économique et environnemental
3. L'analyse des logiques des différents acteurs et les montages des partenariats institutionnels
4. La gestion du cycle de projet, approche intégrée et cadre logique
5. L'analyse des phases du cycle de projet
6. L'analyse financière et économique : principes généraux et techniques de base
7. L'évaluation financière des projets
8. L'évaluation économique des projets
9. L'analyse des risques des projets

Les développements théoriques liés aux principaux thèmes abordés seront appuyés par des études de cas.

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

Pré-requis connaissances et compétences acquises dans l'ensemble des cours du tronc commun " bio-ingénieur " et des troncs d'orientation BIR A et E, particulièrement les cours d'Introduction à l'analyse des systèmes et d'Economie rurale et/ou d'Economie des ressources naturelles.

Cours supplémentaires : Projet interdisciplinaire d'agronomie, Projet intégré, Economie du développement rural, Evaluation des politiques agricoles, Séminaire d'économie rurale, Mémoire de fin d'études.

Evaluation : examen écrit basé sur le cours magistral.

Support ouvrages de référence : syllabus et documents divers distribués au cours.

Encadrement : Enseignant et assistant.

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>BIR23/0E</b>	Troisième année du programme conduisant au grade de bio-ingénieur: sciences et technologies de l'environnement (Technologies & gestion de l'information)	(2 crédits)	Obligatoire
<b>BIR23/4E</b>	Troisième année du programme conduisant au grade de bio-ingénieur : sciences et technologie de l'environnement (Technologies environnementales: eau, sol, air)	(2 crédits)	Obligatoire
<b>BIR23/5E</b>	Troisième année du programme conduisant au grade de bio-ingénieur : sciences et technologie de l'environnement (Aménagement du territoire)	(2 crédits)	Obligatoire
<b>BIR23/6E</b>	Troisième année du programme conduisant au grade de bio-ingénieur : sciences et technologie de l'environnement (Nature, eau & forêts)	(2 crédits)	Obligatoire
<b>BIR23/7E</b>	Troisième année du programme conduisant au grade de bio-ingénieur : Sciences et technologie de l'environnement (Ressources en eau et en sol)	(2 crédits)	Obligatoire
<b>BIR23/8A</b>	Troisième année du programme conduisant au grade de bio-ingénieur : sciences agronomiques (Intégrée, productions animales, végétales & économie)	(2 crédits)	