

## Faculté de sciences appliquées



### AMCO2991 Faisabilité et incidence des projets de développement territorial

[30h] 3 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

**Enseignant(s):** Dominique Peeters  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Second cycle

#### Objectifs (en termes de compétences)

Apprendre à conduire une évaluation de projet par l'analyse avantages-coûts, y compris l'impact du projet sur l'environnement au sens large, en vue d'une prise de décision.

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

- 1) Les principes économiques de base de l'évaluation et les étapes du processus. Les types de projets et leurs objectifs.
- 2) Les modalités d'évaluation des avantages procurés par le projet et des ressources qu'il utilise. Les expressions du bilan en termes d'avantage net et de bien-être. La dépendance de l'évaluation vis-à-vis du point de vue adopté.
- 3) L'évaluation de l'impact d'un projet sur son environnement au sens large : analyse critique des méthodes d'évaluation. Prise en compte des effets difficilement mesurables.
- 4) Principes généraux des critères d'évaluation. Le concept d'actualisation et sa mise en oeuvre pratique.
- 5) Présentation et discussion des principaux critères d'évaluation : l'avantage net, le rapport avantage/coût, le taux de rentabilité interne.
- 6) L'évaluation des projets face au risque et à l'incertitude de l'avenir : méthodes de prise en compte. Le projet et la distribution de ses avantages.

#### Résumé : Contenu et Méthodes

Des applications pratiques sont réalisées durant les 30 heures. Il s'agit d'études de cas : les étudiants évaluent les projets, comparent leurs variantes, et analysent leur sensibilité aux variations des paramètres. Les cas sont variés : projets de développement, d'aménagement, urbains ou ruraux ou régionaux, etc...

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

Le cours s'appuie sur les 1ère et 2ième parties du manuel : H.Zoller, H.Beguin, 1992, "Aide à la décision : l'évaluation des projets d'aménagement", Paris, Economica.

#### Programmes proposant cette activité

**BIR2** Bio-ingénieur  
**FSA3DS** Diplôme d'études spécialisées en sciences appliquées

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

<b>FSA3DS/GC</b>	Diplôme d'études spécialisées en sciences appliquées (génie civil)	(3 crédits)	
<b>GC21</b>	Première année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil des constructions	(3 crédits)	
<b>GC22</b>	Deuxième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil des constructions	(3 crédits)	Obligatoire
<b>GC23</b>	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil des constructions	(3 crédits)	
<b>GEOG22</b>	Deuxième licence en sciences géographiques	(3 crédits)	
<b>INFO23</b>	Troisième année du programme conduisant au grade d'ingénieur civil informaticien	(3 crédits)	