



# Faculté des sciences appliquées

**FSA**AMCO2194 **Projet d'environnement**

[45h] 3 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

**Enseignant(s):** Alain Holeyman  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** cours de 2ème cycle

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

- Introduire à la problématique de la conception des méthodes de réhabilitation environnementale de sites pollués de manière accidentelle
- En interaction avec le cours "Géo-environnement", apprendre à se documenter et à raisonner en vue de projets d'aménagement faisant intervenir des infrastructures justifiées par des besoins environnementaux

**Résumé : Contenu et Méthodes**

Le contenu du projet est déterminé en fonction de l'intérêt des étudiants et des données disponibles. Il est sélectionné parmi les thèmes suivants :

- Réhabilitation d'une friche industrielle
- Mise en place d'un système de lessivage et d'extraction de vapeur du sol
- Modernisation d'une station de distribution d'hydrocarbures
- Etude d'un site d'enfouissement technique

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

- Module complémentaire de la matière "Environnement"
- Cours préalables : "Géo-environnement" et "Pollution de l'environnement"
- Méthode pédagogique :
  - \* évaluation de la qualité des données et de la documentation disponible
  - \* éventuellement, enrichissement des données par une campagne de mesures sur le terrain
  - \* première approche par la discussion en groupe
  - \* apprentissage des matières non abordées au cours par une approche centrée sur les problèmes

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

**GC23** Troisième année du programme conduisant au grade (3 crédits)  
d'ingénieur civil des constructions