



LMD5 — Fiche UE du département Biologie-Écologie

Niveau : M2 S9 ou S10

Intitulé : Comptabilité de la biodiversité et des écosystèmes (CBE)

Code : HAB911B1

Responsable(s) : Clément FEGER
Co-responsable(s) : Franck RICHARD
Contact(s) : clement.feger [at] agroparistech.fr, franck.richard [at] umontpellier.fr

Moodle : -

Nombre ECTS : 2

Nombre d'heures : CM = 0 — TD = 15 — TP = 0 — Terrain = 0 — Séminaires = 0 — SPS = 0

Statut par parcours : B2I (—), BioGET1 (Choix), BioGET2 (—), CEPAGE (—), DARWIN (—), EcoSystèmes (—), EGEN (-), MédiACCES (—), MEME (—), PAL (), Agreg (—).

Description de l'UE : "Les entreprises jouent un rôle central aujourd'hui dans les dynamiques de dégradation des écosystèmes, et sont à ce titre de plus en plus appelées à être mises à contribution pour leur protection. Comment alors améliorer la prise en compte des enjeux de biodiversité par les entreprises, et l'implication des entreprises dans la gestion territorialisée des écosystèmes? En outre, si les sciences de la conservation et l'écologie proposent un nombre croissant d'indicateurs et de données pour évaluer la biodiversité dans ses multiples formes, comment s'agit-il de structurer ces informations pour qu'elles donnent des prises à l'action stratégique et collective et au dialogue en acteurs?"

Une approche par la comptabilité écologique comme discipline des sciences de gestion permet d'aborder ces questions de structuration des indicateurs écologiques et des systèmes d'information, des prises de responsabilité des différents acteurs qui interagissent avec les écosystèmes, et des formes de reddition de compte associés.

Le champ des comptabilités écologiques et ses développements récents sur la biodiversité vise à transformer les systèmes comptables traditionnellement utilisés par les firmes pour mieux y prendre en compte la valeur du capital naturel (biodiversité, écosystèmes), et l'ancrer ainsi au cœur des processus de management à différents niveaux de la gestion de l'entreprise. L'innovation en comptabilité écologique existe aussi sur d'autres périmètres (national, à l'échelle des écosystèmes) et peut ainsi permettre de créer des articulations à différentes échelles de la gouvernance des écosystèmes.

Les cours magistraux interactifs sont ponctués d'exercices plus ou moins longs mettant les étudiants en position active :

- lecture et discussion animée d'articles scientifiques du champ ;
- jeu pour l'analyse comparée des outils et modèles de comptabilités du capital naturel, etc.
- Un TD de mise en situation de mobilisation des approches en comptabilité des écosystèmes sur la base d'une étude de cas "

Compétences visées (Savoir, Savoir-Faire, Savoir-Être) : " A l'issue du module, les étudiants seront en mesure d'identifier et de comparer divers modèles de comptabilité et outils appliqués à la biodiversité à l'échelle des entreprises, de la gestion des écosystèmes et national. Ils seront en mesure d'utiliser les grands concepts du champ des comptabilités sociales et environnementales, ainsi que les grands modes de raisonnement de certains des outils et modèles proposés, pour analyser les enjeux de structuration des informations (écologiques, économiques, sociales, etc.) pour la gestion écologique des firmes et des écosystèmes.

Les objectifs d'apprentissages visés sont les suivants :

- Savoir énumérer et définir les grands concepts et rappeler les spécificités théoriques des approches en comptabilités sociales et environnementales, en soulignant les éléments particuliers qu'elle apporte pour aborder les questions écologiques.
- Savoir indiquer plusieurs questions structurantes et distinguer des courants qui animent le champ.
- Savoir nommer et comparer différentes approches, modèles et outils de comptabilités biodiversité à différents (entreprises, Etat).
- Savoir expliquer les grands enjeux des approches en comptabilités à l'échelle des écosystèmes et leur complémentarité aux comptabilités développés à d'autres échelles.
- Savoir utiliser le modèle des "comptes de contributions écologiques" pour structurer de l'information pour la gestion collective d'un écosystème, sur la base d'un cas fictif."

Prérequis (compétences et/ou UE) : Prérequis : Aucune connaissance préalable en comptabilité au sens strict du terme n'est nécessaire pour suivre le module. '-

Modalités de contrôle des connaissances : Contrôle continu intégral : 100%

Informations additionnelles : UE portée par AgroParisTech