

Ingénierie écologique et sciences sociales

Infos pratiques

- > ECTS : 2.0
- > Nombre d'heures : 24.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Période de l'année : Enseignement huitième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique

Présentation

Ce cours est organisé autour de 6 séances qui concernent la description de l'ingénierie écologique à proprement parler; l'approche par les services écosystémiques; les solutions basées sur la nature; les liens entre sciences sociales et ingénierie écologique.

Objectifs

Ce cours vise à appréhender les dimensions écologiques, économiques et sociales de l'ingénierie écologique. Le cours est construit autour de différentes disciplines qui offrent des regards complémentaires de cette question.

Pré-requis nécessaires

Niveau licence. Pas de pré-requis spécifiques.

Bibliographie

- Aronson J., Milton S., Blignaut J., (2007), Restoring natural capital: science, business, and practice. Island Press.
- Carlson R.H., (2010), Biology is Technology: The Promise, Peril, and New Business of Engineering Life. Harvard Univ. Press, Cambridge, Mass.

Levrel H., Frascaria N., Hay J., Martin G., Pioch S. (eds.), (2015), Restaurer la nature pour atténuer les impacts du développement. Analyse des mesures compensatoires pour la biodiversité, Collection Synthèses, Editions Quae, 320p.

OECD, (2018), Meeting Policy Challenges for a Sustainable Bioeconomy, OECD, Paris Rey F., Dutoit T., Côte F.