

Mesurer



En bref

➤ **Langue de cours:** Français

Présentation

Prérequis

Le cours d'économie de 1A est un plus, mais des rappels seront effectués.

Objectifs d'apprentissage

Les cours de cette UE ont vocation à permettre aux futurs ingénieurs de mesurer les impacts environnementaux des décisions. Le programme s'organise en deux cours. Un premier cours en Bilan Carbone consiste en une formation certifiante qui devra être assurée par l'Institut de Formation Carbone. Un deuxième cours sera consacré aux méthodes de l'analyse coût-bénéfices, en se focalisant sur l'évaluation des actifs environnementaux. Il sera assuré par l'équipe enseignante de Centrale Méditerranée.

Description du programme

Bilan Carbone

Analyse Coûts-Bénéfices

Compétences et connaissances scientifiques et techniques visées dans la discipline

Certificat Bilan Carbone

Savoir mener une Analyse Coûts-Bénéfices, et maîtriser les principes de base de l'évaluation d'actifs non-marchands.

Modalité de contrôle des connaissances

Bilan Carbone - Obtention de la certification.

Analyse Coûts-Bénéfices : Projets sur des analyses publiées.

Bibliographie

Hanley, N., Barbier, E. B. (2009). Pricing Nature: Cost-benefit Analysis and Environmental Policy. Royaume-Uni: Edward Elgar Publishing, Incorporated.

Boardman, A. E., Greenberg, D. H., Vining, A. R., Weimer, D. L. (2018). Cost-Benefit Analysis: Concepts and Practice. Royaume-Uni: Cambridge University Press.

Equipe pédagogique

N. Clootens

Institut de Formation Carbone

Objectif de Développement Durable



Consommation et
production responsables



Vie aquatique



Lutte contre le changement climatique



Vie terrestre



Recours aux énergies renouvelables



Accès à la santé

Total des heures

CM

Cours Magistral

32h

32h

Infos pratiques

Nom responsable UE

Responsable pédagogique

Nicolas Clootens

✉ nicolas.clootens@centrale-med.fr