

Analyse de la demande et de l'efficacité énergétique

Myriam Maestroni , Jean-Michel Chevalier, Michel Derdevet (2013). Comprendre le nouveau monde de l'énergie: Economie d'énergie et efficacité énergétique : le monde de l'énergie.

Infos pratiques

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

Présentation

Le cours permet d'identifier les différents acteurs et les diverses formes de politiques de maîtrise de l'énergie adoptées, leurs modes de diffusion, ainsi que les freins et les obstacles à leurs implémentations. Le cours est complété par des interventions de professionnels.

Objectifs

L'objectif de ce cours est de faire une analyse des politiques en termes d'efficacité énergétique ainsi qu'une analyse économique comparative de la structure de la demande de l'énergie dans différents secteurs (industrie, transport, résidentiel). Ces analyses seront appliquées pour les principaux pays de l'OCDE et dans une sélection de pays en développement. Sera traité également la construction des bilans énergétiques et l'approche économique de l'efficacité énergétique.

Bibliographie

Baudry Paul (2015) .Efficacité énergétique. Des principes aux réalités. Coll. EDF R&D
Richard Franck, Guy Jover, Frank Hovorka (2014).
L'efficacité énergétique du bâtiment.