

Economie de l'énergie (SHES881_BAT_ALT)



Composante
Polytech
Annecy-
Chambéry

En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Acquisition des bases techniques et économiques nécessaires à l'analyse et à l'évaluation de projets de maîtrise de l'énergie et d'énergies renouvelables.

Présentation des enjeux de la transition énergétique et du contexte français : enjeux, acteurs, fiscalité de l'énergie, et leviers d'action.

Objectifs

- Evaluer la viabilité technico-économique d'un projet d'investissement dans le domaine de l'efficacité énergétique et de l'équipement en systèmes énergies renouvelables pour le secteur du bâtiment.
- Exposer les principes et les leviers d'action de la loi de transition énergétique pour la croissance verte

Heures d'enseignement

Economie de l'énergie - CM	Cours Magistral	15h
Economie de l'énergie - TD	Travaux Dirigés	12h

Pré-requis obligatoires

Module Développement Durable (SHES780)

Plan du cours

1. La transition énergétique pour la croissance verte (Cours : 6h)
 1. Les enjeux - les acteurs - les programmations pluriannuelles de l'énergie
 2. La fiscalité de l'énergie
 3. Les outils de régulation économique : la contribution climat-énergie ; les certificats d'économie d'énergie ; les quotas de CO2 ; ...
2. Analyse économique de projets énergétiques (Cours : 9h ; TD : 12h)
 1. Introduction à l'analyse économique - Critères économiques : Temps de Retour Actualisé - Taux de Rentabilité Interne - Coût global actualisé
 2. Méthode d'analyse économique du "Taux d'Enrichissement en Capital"
 3. Application de cette méthode aux projets d'investissement dans les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique
 4. Impacts de la fiscalité énergétique

Compétences acquises

Macro-compétence

Micro-compétences

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
-

Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac