

# Modélisation de la demande d'énergie dans la transition écologique

Bhattacharyya S., Timilsina G., 2009, Energy Demand Models for Policy Formulation, World Bank, Policy Working Paper 4866.

## 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

---

La première partie de l'enseignement est consacrée à la présentation des modèles de demande d'énergie avec l'intégration de mesures de politique de lutte contre le changement climatique. On étudie ensuite différentes formalisations appliquées (économétrie, simulation, modèle technico-économique) et on apprend à estimer, calibrer et simuler un modèle.

## Objectifs

---

L'objectif de ce cours est de présenter et de mettre en œuvre des modèles de demande d'énergie en intégrant les changements liés à la transition énergétique afin d'analyser les trajectoires tendanciennes et comment s'orienter vers des trajectoires sobres en énergie.

## Pré-requis nécessaires

---

M1 Microéconomie, Econométrie.

## Bibliographie

---