Efficacité Energétique

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

Ce cours propose une analyse approfondie de l’efficacité énergétique, en mobilisant des approches économiques, historiques et politiques, dans le contexte de la transition énergétique et de l’atténuation du changement climatique. Il s’ouvre sur une mise en perspective historique du rôle de l’efficacité énergétique dans les grandes transitions technologiques et industrielles, avant d’aborder les déterminants du « gap » d’efficacité énergétique : défaillances de marché, obstacles comportementaux, coûts cachés et limites des modèles technologiques. Une séance est consacrée à l’étude de l’effet rebond, à l'échelle micro-économique et macro-économique, et à la notion de sobriété énergétique. Le cours examine ensuite les principaux instruments de politique publique destinés à soutenir l'efficacité énergétique (réglementaires, incitatifs, informationnels) et leurs interactions avec les politiques climatiques. Une application sectorielle approfondie est consacrée au secteur immobilier, avec une analyse de travaux récents sur les dispositifs d'étiquettes énergie, la capitalisation de la performance énergétique et les comportements de consommation.

Compétence à acquérir :

- Analyser les freins économiques, comportementaux et institutionnels à l’adoption de solutions d’efficacité énergétique.
- Évaluer les impacts et les limites des politiques publiques visant à promouvoir l’efficacité énergétique dans différents secteurs.
- Mobiliser de manière critique les outils conceptuels et empiriques pour analyser des cas concrets d’efficacité énergétique.