

La gouvernance des énergies de réseau dans un contexte de décarbonation

ECTS : 2

Description du contenu de l'enseignement :

Thèmes abordés :

- 1 – Evolution du mix énergétique dans le cadre de la décarbonation
- 2 – Principes d'organisation et de régulation des énergies de réseau
- 3 – La crise de l'énergie en Europe, faits et enseignements pour l'avenir
- 4 – Gérer la transformation des systèmes énergétiques : quelle gouvernance face aux besoins en investissements et en innovation ?

Objectifs :

- Comprendre l'organisation industrielle des énergies de réseau pour apprécier les effets et contraintes associés à la transition écologique
- Focus sur le gaz : enjeux associés à la baisse de consommation et au besoin de variation saisonnière de l'approvisionnement en énergie
- Comprendre les fondements des débats contemporains relatifs à la régulation de cette industrie : qu'est-ce que la régulation, modes de décision du régulateur
- Analyser les causes et conséquences de la crise de l'énergie de 2021-2022 et des questions qu'elle pose par rapport à la transition écologique
- Appréhender dans une perspective systémique les évolutions en cours de la gouvernance du secteur de l'énergie : marché vs planification

Teaching / Topics:

- 1 – Evolution of the energy mix in a context of decarbonation
- 2 – Governance and regulation of gas and electricity industries
- 3 – Energy crisis in Europe, facts and learnings for the future
- 4 – Managing the transformation of energy systems: what governance in terms of investments and innovation?

Objectives:

- Understand the industrial organisation of network energies to address the effects and constraints of energy transition
- Focus on gas: issues related to the decrease of demand and gas' role in terms of seasonal balance of supply
- Understand the foundations of contemporary debates relating to the regulation of this industry: what is regulation, how do regulators make decisions?
- Analyse the causes and consequences of the 2021-22 energy crisis, learnings in the context of ecological transition
- Address from a systemic perspective the current developments in terms of energy governance: market vs planning

Compétence à acquérir :

- Savoir analyser les documents technico-économiques relatifs à cette industrie
- Savoir lire et comprendre les modèles d'organisation des énergies de réseau
- Comprendre les enjeux industriels des débats contemporains autour de la décarbonation

-
- Know how to analyse technical and economic documents relating to this industry
 - Know how to read and understand the organisation model of network energies

- Understand the industrial stakes of contemporary debates

Document susceptible de mise à jour - 02/04/2026

Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16