

Transition écologique

ECTS : 4

Description du contenu de l'enseignement :

Enseignement / Thèmes abordés

- L'innovation (techno-numérique) au service du progrès et de la société
- Les nouveaux modèles d'affaires (BM) du numérique et des industries de réseau
- La décentralisation des industries de réseau
- Les besoins en investissements des infrastructures
- Le financement « responsable » de la transition écologique

Objectifs

- Comprendre comment l'innovation (technologique, numérique) renouvelle la notion de progrès
- Comprendre les logiques de création de valeur (énergétique, sociétale, sociale) dans et par l'innovation éco-responsable
- Comprendre les principes et les mécanismes de disruption portés par les BM
- Comprendre les enjeux de la transition écologique dans les industries de réseau (énergie, mobilité, etc.)
- Comprendre les différents mécanismes pour y parvenir : innovation, investissement, régulation, sobriété...

Teaching / Topics

- Techno-digital innovation for progress and society
- The new business models (BM) of the digital and network industries
- Decentralization of network industries
- Infrastructure investment needs
- Responsible financing of the ecological transition

Objectives

- Understand how innovation (technological, digital) renews the notion of progress
- Understand the logic of value creation (energy, societal, social) in and through eco-responsible innovation.
- Understand the principles and mechanisms of disruption driven by BMs
- Understand the challenges of ecological transition in network industries (energy, mobility, etc.)
- Understand the various mechanisms for achieving this: innovation, investment, regulation, sobriety, etc.

Compétence à acquérir :

- Savoir appréhender un « numérique de solutions » face à des attentes éco-responsables
- Savoir identifier un BM éco-responsable et en caractériser les flux de valeur « vertueux »
- Savoir définir les besoins en investissements et caractériser les financements qui y sont corrélés
- Savoir déterminer des critères de notation extra-financiers

-
- How to find "digital solutions" to eco-responsible expectations
 - Identify an eco-responsible BM and characterize its "virtuous" value flows
 - Define investment requirements and characterize the related financing
 - Determine extra-financial rating criteria

Document susceptible de mise à jour - 03/04/2026

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