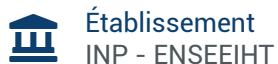


# Chaîne logistique de l'hydrogène



## Présentation

---

### Description

- Modélisation et optimisation de chaînes logistiques « énergie »
  - Principes de modélisation d'une chaîne logistique « énergie »
  - Classification des modèles énergétiques : modèles descendantes (top-down), ascendantes (bottom-up) et hybrides
  - Prise en compte de l'aspect multicritère

- Illustration dans un **bureau d'études de conception d'une chaîne « hydrogène »**  
Utilisation d'un modèle existant

Analyse de scénarios de déploiement (production centralisée / décentralisée)

Calcul de LCOE, du potentiel de réchauffement climatique