



# SYLLABUS



Niveau d'étude : Master 1  
Semestre : 1

ECTS : 6

Cours : **Économie de l'environnement, de l'énergie et des transports**

CM : 40 heures  
TD : 15 heures

Enseignants : Emmanuelle LAVAINE et Francesco RICCI

E-mail : [emmanuelle.lavaine@umontpellier.fr](mailto:emmanuelle.lavaine@umontpellier.fr) et [francesco.ricci@umontpellier.fr](mailto:francesco.ricci@umontpellier.fr)

Modalité de contrôle des connaissances : Contrôle continu (TD) + examen terminal écrit de 2h (CM)

## Présentation et objectifs du cours

Ce cours propose une présentation générale de quelques méthodes d'analyse qui s'avèrent transversales aux trois spécialités de la formation. Il pousse l'étudiant à s'interroger sur les interactions entre ces spécialités par l'étude de cas de politique publique qui ont des implications directes sur l'environnement économique dans les trois familles d'activité (environnement, énergie, transports).

## Prérequis

Micro-économie

## Contenu

### Introduction

- Présentation du cours et survol de l'approche économique à la régulation environnementale
- Éléments factuels sur le changement climatique

### Instruments de la régulation environnementale

- Normes
- Taxation
- Quota avec marché de permis

### Efficacité énergétique et environnementale des modes de transports

- Éléments méthodologiques
- Etude de scénarios de transport

### Transports et effets externes

- Méthodologie et problèmes posés par l'évaluation des coûts externes des transports
- Bruit, Pollution, Insécurité routière, congestion.

### Gestion des ressources naturelles

- La pêche
- La forêt

### Congestion dans les transports

- Les différentes manifestations de la congestion selon les modes.
- Les politiques d'internalisation de la congestion routière.

### **Éléments bibliographiques**

- Sterner, T et J. Coria (2011), *Policy instruments for environmental and natural resource management*, RFF Press
- Conrad, J. (2010), *Resource economics*, Cambridge University Press
- Perman, R, Y. Ma, M. Common, D. Maddison, J. McGilvray (2011), *Natural resource and environmental economics*, Pearson/Addison Wesley
- Quinet, E. (1998), *Principes d'économie des transports*, Economica.
- De Palma, A., Lindsey, R., Quinet, E., & Vickerman R. (2013), *A Handbook of Transport Economics*, Edward Elgar.