

# Economie de l'environnement

---

## Objectif du cours :

Ce cours propose une introduction à l'économie de l'environnement. Il est surtout axé sur la question des réglementations environnementales (taxe, marchés de permis d'émission, normes) et du développement durable. Les approches « mainstream » et « ecological economics » sont comparées chaque fois que cela est possible. Un équilibre entre théorie et applications est de même recherché en envisageant en particulier la question du réchauffement climatique.

## Pré requis :

Microéconomie 1 et 2 en Licence 1 et 2.

## Sommaire :

Chapitre 1 : Les explications portées par l'analyse économique à la dégradation environnementale

Chapitre 2 : La définition du niveau de pollution optimale vs. la définition de la soutenabilité

Chapitre 3 : La justification de l'intervention de l'État

Chapitre 4 : L'analyse coût-bénéfice.

Chapitre 5 : La taxe environnementale

Chapitre 6 : Les normes environnementales

Chapitre 7 : Les marchés de permis d'émission négociables

Chapitre 8 : Le développement durable.

Chapitre 9 : Temps, risque et irréversibilité

## Bibliographie indicative :

Manuel de référence : Roger Perman, Yue Ma, Michael Common, David Maddison et James McGilvray, *Natural Resource and Environmental Economics*, 4<sup>th</sup> Edition, Addison Wesley, Pearson.

# Environmental economics

---

## Objectives:

This course forms an introduction to environmental economics. The questions of pollution control instruments (emissions tax, marketable permit, environmental standards) and sustainability are especially addressed. Mainstream economics and ecological economics are compared each time it is possible. The course tries to balance theory and applications with a special interest to global warming.

## Pre-requisites

Microeconomics 1 and 2.

## Summary:

- Chapter 1 : Explaining environmental degradation from an economic point of view
- Chapter 2 : The definition of the optimal level of pollution vs. the definition of sustainability
- Chapter 3 : Ethic and economic reasons for State intervention in pollution control
- Chapter 4 : Cost-benefit analysis
- Chapter 5 : Emissions tax
- Chapter 6 : Environmental standards
- Chapter 7 : Tradable emission permits
- Chapter 8 : The concept of sustainable development
- Chapter 9 : Time, irreversibility, risk and uncertainty

## Indicative bibliography:

Textbook : Roger Perman, Yue Ma, Michael Common, David Maddison et James McGilvray, *Natural Resource and Environmental Economics*, 4<sup>th</sup> Edition, Addison Wesley, Pearson.