

# Croissance et capital naturel

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 40.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Niveau d'étude : BAC +4
- > Période de l'année : Enseignement huitième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Code ELP : 4E8EECCI

## Présentation

---

Le cours est constitué de 5 chapitres :

1. Théories de croissance économique, environnement et développement durable.
2. Croissance optimale avec ressources non renouvelables.
3. Croissance optimale avec ressource renouvelables.
4. Croissance avec pollution et rôle des activités de dépollution.
5. Politiques environnementales et incitations.

## Objectifs

---

Ce cours consiste à présenter le cadre d'analyse des modèles de croissance économique en lien avec ressources naturelles (renouvelables et non renouvelables) et pollution. Sont aussi abordés des modes d'interventions publiques favorisant le développement durable.

## Évaluation

---

### • Session 1

Formule standard :

Type : Écrit

Durée : 2h

Contenu : --

Formule dérogatoire :

Type : Écrit

Durée : 2h

Contenu : --

### • Session 2 :

Type : Écrit

Durée : 2h

Contenu : --

## Pré-requis nécessaires

---

Optimisation dynamique, théories de croissance économique.

## Compétences visées

---

- Une connaissance des modèles de croissance économique en lien avec capital naturel ;
- Une maîtrise des outils de modélisation de l'interaction entre croissance et environnement.

## Bibliographie

---

- Barro, R. J. & Martin, X. S. I. (2003). *Economic growth*. Second edition. MIT Press.
- Kolstad C. D., (2000) *Environmental economics*, Oxford University Press
- Ouvrard B. et Stenger A. et (2018), *Politiques environnementales et incitations. De la théorie à l'innovation empirique*, ISTE éditions
- Schubert K. et Zagamé P. (1998), *L'environnement : une nouvelle dimension de l'analyse économique*, Vuibert

## Contact(s)

- > Thi kim cuong Pham

Responsable pédagogique  
phamtkc@parisnanterre.fr