

# Croissance et capital naturel

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 30,0
- > 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
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : Campus de Nanterre
- > Composante : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- > Code ELP : 5E8EECCN

## Présentation

---

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

---

- Étudier les effets économiques et environnementaux de la pollution et des activités de dépollution sur les trajectoires de croissance.
- Analyser les mécanismes de croissance optimale en présence de ressources naturelles renouvelables et non renouvelables.
- Mobiliser les modèles dynamiques de croissance intégrant le capital naturel, l'épuisement des ressources et les contraintes environnementales.

## Évaluation

---

Modalités : CT

### SESSION 1 :

Contrôle Terminal

- Type : Écrit, QCM, Oral
- Durée : 2h00

Régime Dérégulé

- Type : Écrit, QCM, Oral
- Durée : 2h00

### SESSION 2 :

- Type : Écrit, QCM, Oral
- Durée : 2h00

### Utilisation de l'intelligence artificielle :

Pour les évaluations réalisées dans le cadre des examens, la charte des examens du 28 juin 2020 prévoit que « pour les épreuves en présentiel : l'usage de téléphones portables, d'objets connectés, de casques audio, d'écouteurs ou de tout autre moyen de communication, même à l'usage d'horloge, permettant notamment la consultation de documents non autorisés et/ou la communication avec une tierce personne, est strictement interdit ». Par voie de conséquence, le recours à l'*IA est également interdit*.

## Pré-requis nécessaires

---

- Maîtrise des méthodes d'optimisation statique et dynamique.
- Connaissances de base en économie de l'environnement.

## Compétences visées

---

- Comprendre les relations entre croissance économique, ressources naturelles et développement durable.
- Savoir utiliser les outils de modélisation économique dynamique pour analyser les interactions entre croissance, environnement et développement durable.
- Interpréter de manière critique les résultats des modèles théoriques afin d'éclairer les choix de politiques publiques en matière d'environnement et de développement durable.

# Contact(s)

## > Thi kim cuong Pham

Responsable pédagogique

[phamtkc@parisnanterre.fr](mailto:phamtkc@parisnanterre.fr)