

Optimisation dynamique en économie



Niveau
d'étude
BAC +3 /
licence



ECTS
2 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

L'UE se compose d'une matière enseignée sur deux périodes : Optimisation dynamique en économie P13 (CM, TD) et Optimisation dynamique en économie P14 (CM,TD).

Contenu de l'enseignement

- Contrôle optimal, Gestion des ressources naturelles.
- Fonctions de Hamilton ; Variables de contrôle et d'état ; Principe du maximum de Pontryaguine ; Conditions de transversalité.
- Capacité à formaliser et à résoudre analytiquement un problème économique dynamique.
- Exploitation des ressources renouvelables et non renouvelables.
- Modèles macroéconomiques de croissance endogène et exogène.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Optimisation dynamique en économie	Matière	8h	12h		

Infos pratiques

Lieu(x)

- › Angers

Campus

› Campus Belle-beille