

Modèles mathématiques pour les humains et les animaux



14M197 | Marcos Marino Beiras

Heures (Hebdo)	4.0
Cours	2.0
Exercices	2.0
Pratique	0.0
Total	56.0

Langue	français
Semestre	Printemps
Mode d'évaluation	Examen écrit
Session	Juillet
Format de l'enseignement	Cours, exercices

Cursus	Type	ECTS
Baccalauréat universitaire en mathématiques	N/A	6.0
Baccalauréat universitaire en mathématiques, informatique et sciences numériques	N/A	5.0
Maîtrise universitaire en mathématiques	N/A	6.0
Maîtrise universitaire en mathématiques, informatique et sciences numériques	N/A	6.0

Objectifs

Ce cours est une introduction à la modélisation mathématique basé sur la théorie des jeux, avec des applications à l'économie et à la biologie.

This course provides an introduction to mathematical modeling based on game theory, with applications to economics and biology.

Description

1. Conflits et jeux. Equilibre de Nash.
2. Applications de l'équilibre de Nash.
3. Négociation.
4. Jeux dynamiques.
5. Jeux et information, Théorie du signal coûteux.
6. Jeux évolutionnistes et stratégies évolutivement stables.