



Heures (Hebdo)	4
Cours	2
Exercices	2
Pratique	0
Total	56

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

Cursus	Type	ECTS
Baccalauréat universitaire en physique	N/A	6
Master of Science in Biology 120 crédits	N/A	6
Baccalauréat universitaire en mathématiques	N/A	4
Baccalauréat universitaire en mathématique	N/A	6

## Objectifs

Ce cours est une initiation au domaine des mathématiques discrètes. Il a pour but de familiariser les étudiants avec les techniques basiques de dénombrement et dénumération, et de les mettre en pratique sur des objets classiques de la combinatoire.

## Description

1. Dénombrement et problèmes dénumération.
2. Séries génératrices.
3. Techniques combinatoires.
4. Enumération d'objets classiques : permutations, partitions, arbres.
5. Théorie des graphes.

## Divers

## Commentaires