

# Mathématiques pour professeurs des écoles (MATH501\_LLSH)



Composante  
UFR Lettres,  
Langues et  
Sciences  
Humaines

## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Description

Ce cours de préparation au CRPE est conçu pour (re)voir en profondeur les bases des concepts mathématiques du programme du concours.

Chaque notion sera illustrée par des exemples d'exercices issus de sujets de concours, accompagnés d'une analyse des erreurs les plus fréquentes. Une approche épistémique vous permettra de saisir les enjeux et justifications mathématiques propres à chaque notion, pour développer le recul et la confiance indispensables lors de l'admissibilité.

Le cours couvre les notions de numération et arithmétique, ensembles de nombres et opérations, calcul numérique et algébrique, géométrie plane et dans l'espace, grandeurs, mesures, transformations, théorèmes de géométrie et trigonométrie, fonctions et algorithmique, statistiques et probabilités.

L'objectif principal de ce cours est d'acquérir les compétences fondamentales nécessaires pour réussir le CRPE et enseigner efficacement les mathématiques en maternelle et élémentaire.

L'évaluation finale prendra la forme d'une épreuve de type concours portant sur l'ensemble des notions étudiées, tandis que, tout au long du semestre, des QCM d'entraînement en autonomie vous aideront à consolider régulièrement vos acquis et à vous familiariser avec les épreuves d'admissibilité.

---

## Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	18h
TD	Travaux Dirigés	9h

**Libellé court :** MATH501\_LLSH

**Nature :** MODL

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Chambéry (domaine universitaire de Jacob-Bellecombette - 73)

---

### Campus

› Chambéry / campus de Jacob-Bellecombette