



Avant tout, un peu d'histoire...

Le Cours de Mathématiques Spéciales (CMS) est une année de préparation intensive dans les disciplines requises pour les études à l'EPFL.

Fondé en 1902 sur le modèle des classes préparatoires françaises (maths spé'), il offre dès le départ aux étudiants n'ayant pas le niveau requis la possibilité de combler leurs lacunes.

A l'origine, il est destiné principalement aux étudiants étrangers.

De l'Ecole Spéciale de Lausanne à l'EPFL

Par Marc-André Miserez

31. MARS 2003 - 11:57

De onze élèves en 1853 à plus de 6000 cette année, la petite Ecole Spéciale de Lausanne a bien grandi en 150 ans.

Mais dès sa fondation, la future EPFL avait déjà la réputation d'être sélective et difficile.

7 novembre 1853: un an avant Zurich, Lausanne inaugure l'embryon de ce qui deviendra un jour son Ecole polytechnique fédérale. Fondée par des privés, sur le modèle de l'Ecole Centrale de Paris, cette Ecole Spéciale vise à former des «bâtisseurs de haut niveau.»



Cette année, l'EPFL passe la barre des 6000 étudiants.

(EPFL)

«Maths spé'», pour ceux qui n'ont pas le niveau

L'institution a déjà la réputation d'être difficile et sélective. En 1902, elle met sur pied le cours de mathématiques spéciales, qui permet aux élèves n'ayant pas le niveau requis de combler leurs lacunes. Ce cours, unique en Suisse, affiche toujours complet un siècle plus tard.



Le CMS aujourd'hui

Dans sa structure actuelle, le CMS est une année préparatoire destinée exclusivement aux personnes qui n'ont pas accès en 1ère année de Bachelor. Nous accueillons chaque année 150–200 étudiants.

Dès la rentrée prochaine, nous proposerons le CMS sur une base volontaire aux titulaires de maturité gymnasiale qui souhaitent renforcer leur bases en mathématiques, physique, chimie et informatique, avant de commencer l'EPFL.

Toutes les maturités donnent accès en 1ère année mais les exigences en maths/physique posent des difficultés à nombre d'étudiants, notamment ceux qui n'ont pas suivi le cursus de maths renforcé.



Avantages de passer par le CMS

- consolider ses compétences en maths/physique
- acquérir des méthodes de travail efficaces
- se familiariser avec la "culture EPFL"
- évaluer si des études à l'EPFL sont un bon choix

Les étudiants qui réussissent le CMS obtiennent, statistiquement, de très bons résultats en 1ère année.

Un passage par le CMS permettrait à certains étudiants de maximiser leurs chances de réussite en 1ère année.

Bien entendu les résultats obtenus n'auraient pas d'impact sur l'admission en 1ère année, garantie pour les maturités gymnasiales.



Merci pour votre attention et place aux questions!