

Master Enseignement de Mathématiques : quelques informations

DÉPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES
Université de Nice, Parc Valrose, F-06108 Nice Cedex 2, France

6 mai 2010

1 A qui s'adresse le Master Enseignement de Mathématiques ?

Aux étudiants qui se destinent à devenir enseignants dans les lycées et collèges et qui souhaitent présenter le concours du Capes de Mathématiques.

2 Pourquoi un Master Enseignement ?

Jusqu'à présent, il suffisait d'avoir une licence (L3) pour pouvoir présenter le concours du Capes et devenir enseignant. Avec les nouvelles lois il faudra être inscrit dans un Master 2 (au moins) le jour des épreuves et, en cas de réussite au concours, être titulaire d'un Master 2 pour le valider. C'est ce qui motive la création des Masters Enseignement (il y en a aussi en Physique-Chimie, SV....)

3 Architecture du Master

Il se découpe en Master 1 (M1) et Master 2 (M2), chaque année se divisant en deux semestres : dans chaque semestre, il y a des unités d'enseignement (UE), chacune étant dotée d'ECTS et il faut 30 ECTS pour valider un semestre *etc...* C'est le schéma habituel. Ces deux années reprennent et mixent ce qui se faisait jusqu'à présent pendant l'année de préparation au concours (PLC1) et l'année de stage qui suivait (PLC2).

A titre indicatif : vous devriez passer les écrits du Capes pendant le mois de novembre du premier semestre de votre M2 et les oraux à partir du mois de janvier suivant (les dates ne sont pas définitives).

4 Contenu des enseignements

Il y a deux types d'UE :

- les UE *disciplinaires* : on y enseigne des mathématiques (analyse, algèbre, géométrie, probas/stat...). L'essentiel est de vous préparer à enseigner dans de bonnes conditions et de vous

préparer aux épreuves du concours du Capes (écrit et oral) en faisant une synthèse de vos connaissances et en les approfondissant. Il ne faut pas sous-estimer l'ampleur de la tâche.

- les UE *professionnelles* : vous y apprendrez à enseigner (confectionner un cours, gérer une classe...) Deux stages, en lycée et collège, un au premier semestre du M1 et l'autre au deuxième semestre du M2, constituent l'essentiel de cette partie.

Voici par exemple ce qui est proposé au premier semestre :

UE1 Formation professionnelle, 2 ECTS ; **UE2** Option (Anglais, Info...), 2 ECTS ; **UE3** Stage + mémoire, 6 ECTS ; **UE4** Analyse réelle, 6 ECTS ; **UE5** Géométrie 1, 4 ECTS ; **UE6** Nombres et structures, 4 ECTS ; **UE7** Initiation à la recherche, 6 ECTS.

5 Qui peut s'inscrire en M1 Enseignement ?

Les étudiant ayant une licence de mathématiques (L3) de l'université de Nice. Pour les autres licences, la sélection se fait sur dossier. Le Capes est un concours exigeant : il vous faudra de la motivation et une grosse dose de travail. Pour s'inscrire en M2 il faut un M1 bien sûr, mais comme pour tous les M2 le passage n'est *a priori* pas automatique : la sélection se fait sur dossier.

6 Avertissement

Ces informations sont pour le moment provisoires : nous attendons les habilitations nécessaires à l'ouverture définitive de ce Master (accord des conseils de l'université, du ministère...) En particulier, la date du début des inscriptions (elles s'effectueront normalement à la scolarité, mais inutile d'aller réclamer un dossier pour le moment !) n'est pas encore fixée. Tenez vous informés en consultant régulièrement le site du département.

7 Liens utiles

- *Le site du département de Mathématiques* : <http://math1.unice.fr/Dept/adminDept.html> (pour les informations "officielles", dès qu'elles seront disponibles).

- *Le site du jury du Capes* : www.capes-math.org (description du concours, archives et rapports du jury, consultez les !)