

Extract of INSPÉ de l'académie de Versailles

<http://www.espe-versailles.fr/Mathematiques>

Master MEEF

Mathématiques

- Formations - Mentions 1-2-3 -

Publication date: mardi 7 octobre 2014

Description:

CAPES

Académie de Versailles - INSPÉ de l'académie de Versailles

Mention : Second degré

Parcours : Professeur des lycées et collèges en Mathématiques

Universités proposant la formation : Université de Cergy-Pontoise, Université d'Evry-Val d'Essonne, Université Paris Sud

- [Présentation](#)
- [Enseignements](#)
- [Admissions](#)
- [Laboratoires](#)
- [Contacts](#)
- [Candidater](#)
- [Concours](#)
- [Dates de rentrée](#)

Présentation

Le master MEEF Second degré - Parcours Mathématiques a pour objectifs de :

- préparer le concours national du CAPES et du CAFEP externe de Mathématiques
- former les étudiants au métier d'enseignant en mathématiques dans les collèges et les lycées.
Depuis la session 2017, le concours du CAPES et du CAFEP externe de Mathématiques comporte deux options : une option mathématique et une option informatique. Le master MEEF Second degré, parcours Mathématiques propose des enseignements optionnels afin de préparer les candidats selon l'option choisie.

Les enseignements de M1 associent :

- La préparation aux épreuves du concours du CAPES de Mathématiques option Mathématiques ou option Informatique : épreuves d'admissibilité (écrit) en avril, épreuves d'admission (oral) en juin.
- Une formation disciplinaire, didactique et pédagogique en Mathématiques et/ou en Informatique.
- Une formation à l'utilisation des techniques numériques (TICE) dans l'enseignement des Mathématiques
- La connaissance du métier d'enseignant et des élèves sous leurs différents aspects en s'appuyant sur des stages d'observation et de pratique accompagnée en collège et en lycée.

L'année du M2 vise à accompagner l'étudiant dans sa première expérience d'enseignement. Les étudiants reçus au concours du CAPES et à la première année du master sont fonctionnaires stagiaires pendant l'année de M2.

Ils sont en alternance à mi-temps dans un établissement scolaire, payés plein-temps et en formation à l'université.

Un cursus de M2 adapté est proposé aux étudiants ayant été reçus au M1 et ayant échoué au concours afin de leur permettre de re-préparer ce concours pour le repasser l'année suivante.

`<dl class='spip_document_2227 spip_documents spip_documents_left' style='float:left;'> `

Télécharger la fiche de présentation 2018 - 2019 <dl class='spip_document_2184 spip_documents spip_documents_left' style='float:left;'>

Télécharger la maquette horaire de la formation

Liens

- [Site académique de Mathématiques](#)
- [Site national de Mathématiques](#)

Débouchés possibles

Métiers de l'enseignement en Mathématiques avec une qualification en Informatique pour ceux qui ont choisi cette option au concours et au master.

Concours préparés

CAPES / CAFEP de Mathématiques, CAPES / CAFEP 3e concours de Mathématiques

Pour plus de détails sur les épreuves du concours, les inscriptions ... consultez le site du ministère de l'éducation nationale à l'adresse : <http://www.devenirenseignant.gouv.fr/pid33963/se-reperer-dans-les-concours.html>

Et le site du concours du CAPES de Mathématiques : <http://capes-math.org/>

Programme du Master 1

Semestre 1 :

UE11 : Connaissance du métier de professeur de mathématiques 1 - 6 ECTS

UE12 : Connaissances scientifiques méthodologie de l'écrit 1 au choix : option mathématique ou option informatique - 9 ECTS

UE13 : Connaissances scientifiques et didactiques en mathématiques-méthodologie de l'écrit 2 - 15 ECTS

Semestre 2 :

UE21 : Construction d'expériences du métier et analyse des pratiques de stage - 6 ECTS

UE22 : Concevoir un enseignement au choix : option mathématiques ou option informatique - 8 ECTS

UE23 : Pratique pédagogique en mathématiques - 13 ECTS

UE24 : Histoire des mathématiques - 3 ECTS

Deux stages d'observation puis de pratique accompagnée de 2 semaines chacun ont lieu au cours de l'année, l'un en collège, l'autre en lycée. À titre expérimental, en 2017-2018 et en 2018-2019, cette année de formation a été proposée sous une forme d'alternance (environ une journée par semaine en établissement scolaire) sur les trois

sites de formation (Les candidats sont sélectionnés pour cette formation.)

L'option Informatique est préparée sur le site de l'université de Cergy-Pontoise et sur celui de l'université Paris-Sud (Orsay)

Programme du Master 2

Semestre 3 :

UE31 : Connaissance du métier de professeur de mathématiques 2 - 6 ECTS

UE32 : Construction d'expériences du métier et analyse des pratiques de stage - 3 ECTS

UE33 : Culture mathématique - 8 ECTS

UE34 : Enseigner au collège et au lycée - 10 ECTS

UE35 : Langue vivante étrangère - 3 ECTS

Semestre 4 :

UE41 : Connaissance du métier de professeur de mathématiques 3 - 3 ECTS

UE42 : Construction d'expériences du métier et analyse des pratiques de stage (stage et mémoire de stage) - 27 ECTS

Master 1 - Critères principaux de choix : types de licences recommandées, EC/UE examinées prioritairement, expérience

Option Maths

- . Licence de Mathématiques avec l'année de L3 acquise
- . Licence de Physique avec l'année de L3 acquise et un volume minimal de mathématiques (acquis) de 500h répartis sur les 3 ans du cycle licence
- . Diplôme d'ingénieur suite à une CPGE (seront examinées en priorité les candidatures avec un niveau en mathématiques suffisant)

Option Informatique :

- . Licence de Math-Info ou Info-Math avec l'année de L3 acquise et un volume minimal de mathématiques (acquis) de 400h répartis sur les 3 ans du cycle licence et un volume minimal d'informatique (acquis) de 300h répartis sur les 3 ans du cycle licence. Diplôme d'ingénieur suite à une CPGE (seront examinées en priorité les candidatures avec un niveau en mathématiques et en informatique suffisant)
- . Tout autre diplôme équivalent ou supérieur (Master , doctorat) peut être accepté après examen par la commission pédagogique si le niveau en mathématiques (et en informatique pour l'option informatique) est suffisant

Master 2 : Titulaire du Master 1re année MEEF Mathématiques ou sur avis de la commission pédagogique, titulaire d'un Master 1re année de Mathématiques ou autre diplôme (diplôme d'ingénieur, diplôme d'école de commerce ...) et fonctionnaire stagiaire en Mathématiques.

Cursus adapté : titulaire du Master 1re année MEEF Mathématiques de l'académie.

Responsable académique : [Anne Broise](#)

- **Université de Cergy-Pontoise**
Master 1 : [Raïka Dehy](#)
Master 2 : [Céline Leforestier](#)
- **Université d'Évry Val d'Essonne**
Master 1 : [Nicolas Meunier](#)
Master 2 : [Sébastien Planchenault](#) - [Nicolas Meunier](#)
- **Université Paris-Sud**
Master 1 : [Pierre Pansu](#)
Master 2 : [Anne Broise](#)
- **Master 1re année en alternance** : [Jusqu'au 20 mai 2019](#)
- **UCP Cergy**
Master 1 : [Du 15 avril au 10 juillet 2019 et du 15 juillet au 6 septembre 2019](#)
- **UEVE Évry**
Master 1 : [Du 15 avril au 10 juillet 2019 et du 15 juillet au 6 septembre 2019](#)
- **UPSud Orsay**
Master 1 : [Du 15 avril au 10 juillet 2019 et du 15 juillet au 6 septembre 2019](#)
- **Inscriptions aux concours de la session 2020** >> [Lire l'article](#)

Concours 2019

Résultats des étudiants de l'ESPE :

- Présents : 60
- Admissibles : 42
- Pourcentage admissibles / présents : 70 %
- Admis : 34
- Pourcentage admis / admissibles : 81 %
- Pourcentage admis / présents : 56,6 %
- Pourcentage national admis / présents : 45,8 %

Concours 2018

Résultats des étudiants de l'ESPE :

- Présents : 74
- Admissibles : 68
- Pourcentage admissibles / présents : 91,9 %
- Admis : 60
- Pourcentage admis / admissibles : 88,2 %

Pourcentage admis / présents : 81,1 %

Pourcentage national admis / présents : 47,5 %

Concours 2017

Résultats des étudiants de l'ESPE :

Présents : 53

Admissibles : 51

Pourcentage admissibles / présents : 96,2 %

Admis : 35

Pourcentage admis / admissibles : 68,6 %

Pourcentage admis / présents : 66 %

Pourcentage national admis / présents : 46,61 %

Concours 2016

Résultats des étudiants de l'ESPE :

Présents : 48

Admissibles : 42

Pourcentage admissibles / présents : 87,5 %

Admis : 32

Pourcentage admis / admissibles : 76,2 %

Pourcentage admis / présents : 66,6 %

Pourcentage national admis / présents : 50,38 %

Concours 2015

Résultats des étudiants de l'ESPE :

Présents : 49

Admissibles : 41

Pourcentage admissibles / présents : 83,7 %

Admis : 29

Pourcentage admis / admissibles : 70,7 %

Pourcentage admis / présents : 59,2 %

Pourcentage national admis / présents : 48,11 %

- **UCP Cergy**

Master 1 : **Mercredi 4 septembre 2019 à 14h 30**, Université de Cergy-Pontoise, Site de Saint-Martin, Batiment E, Salle E 532, 2 avenue Adolphe Chauvin, 95300 Cergy-Pontoise

Master 2 stagiaires, lauréats des concours : **Lundi 26 août 2019, 10h pour les stagiaires à mi-temps, 10h 30 pour les stagiaires à temps plein**, Université Paris Nanterre, bâtiment B - Pierre Grappin, 200 avenue de la République, 92001 Nanterre

Pour connaître l'ensemble du calendrier de rentrée >>> [Cliquez ici](#)

Master 2 cursus adapté, non lauréat des concours mais ayant validé le master 1re année : **Mardi 27 août 2019 à 9h**, Université de Cergy-Pontoise, Site de Saint-Martin, Batiment E, Salle E 532, 2 avenue Adolphe Chauvin, 95300 Cergy-Pontoise

- **UEVE Évry**

Master 1 : **Mercredi 4 septembre 2019 à 14h 45**, salle 115 de l'IBGBI, 23 boulevard de France, 91000 Évry

Master 2 stagiaires, lauréats des concours : **Lundi 26 août 2019, 10h pour les stagiaires à mi-temps, 10h 30 pour les stagiaires à temps plein**, Université Paris Nanterre, bâtiment B - Pierre Grappin, 200 avenue de la République, 92001 Nanterre

Pour connaître l'ensemble du calendrier de rentrée >>> [Cliquez ici](#)

Master 2 cursus adapté, non lauréat des concours mais ayant validé le master 1re année : **Jeudi 29 août 2019 à 9h**, Grand amphi de l'IBGBI, 23 boulevard de France, 91000 Évry

- **UPSud Orsay**

Master 1 : **Lundi 9 septembre 2019 à 9h**, Université Paris Sud Orsay, Bâtiment 307 - Salle A07

Master 2 stagiaires, lauréats des concours : **Lundi 26 août 2019, 10h pour les stagiaires à mi-temps, 10h 30 pour les stagiaires à temps plein**, Université Paris Nanterre, bâtiment B - Pierre Grappin, 200 avenue de la République, 92001 Nanterre

Pour connaître l'ensemble du calendrier de rentrée >>> [Cliquez ici](#)

Master 2 cursus adapté, non lauréat des concours mais ayant validé le master 1re année : **Lundi 9 septembre 2019 à 9h**, Université Paris Sud Orsay, Bâtiment 307 - Salle A07

Lieux de la formation