

CAPES Maths option Info

Bruno Grenet

13 mars 2018

CAPES de Maths option Info

CAPES : Certificat d'aptitude au professorat de l'enseignement du second degré

CAPES de Maths option Info

CAPES : Certificat d'aptitude au professorat de l'enseignement du second degré

- ▶ Nouveauté 2017
 - ▶ Trouver de nouveaux candidats
 - ▶ Avoir des profs compétents en info

CAPES de Maths option Info

CAPES : Certificat d'aptitude au professorat de l'enseignement du second degré

- ▶ Nouveauté 2017
 - ▶ Trouver de nouveaux candidats
 - ▶ Avoir des profs compétents en info
- ▶ Au choix pour les candidats :
 - ▶ Option maths (= ancien CAPES)
 - ▶ Option info

CAPES de Maths option Info

CAPES : Certificat d'aptitude au professorat de l'enseignement du second degré

- ▶ Nouveauté 2017
 - ▶ Trouver de nouveaux candidats
 - ▶ Avoir des profs compétents en info
- ▶ Au choix pour les candidats :
 - ▶ Option maths (= ancien CAPES)
 - ▶ Option info
- ▶ Pas de différence une fois recrutés
 - ▶ Professeurs de mathématiques...
 - ▶ ... et informatique !

Recrutement en deux ans

Master MEEF 2nd degré parcours mathématiques

- ▶ M1 : formation à l'enseignement + concours
- ▶ M2 : enseignement mi-temps + formation / accompagnement

Le concours

- ▶ 2 écrits de 5h (3-4 avril) :
 - ▶ 1 épreuve info
 - ▶ (beaucoup) algo/prog basique en Python
 - ▶ (un peu) complexité, BD, POO, ...
 - ▶ 2 problèmes (résolution Sudoku, enveloppe convexe)
 - ▶ 1 épreuve didactique
 - ▶ maths et info

Le concours

- ▶ 2 écrits de 5h (3-4 avril) :
 - ▶ 1 épreuve info
 - ▶ (beaucoup) algo/prog basique en Python
 - ▶ (un peu) complexité, BD, POO, ...
 - ▶ 2 problèmes (résolution Sudoku, enveloppe convexe)
 - ▶ 1 épreuve didactique
 - ▶ maths et info
- ▶ 2 oraux de 1h (si admissible, en juin) :
 - ▶ 1 leçon d'info
 - ▶ 30 leçons au programme, sujets très variés
 - ▶ 20 minutes de plan détaillé + 40 minutes de discussion
 - ▶ 1 épreuve didactique
 - ▶ Analyse de production d'élèves

1^{ère} année

- ▶ M1 MEEF 2nd degré parcours maths option info
 - ▶ Cogestion ESPE et département de maths de la FdS
 - ▶ Même format dans les autres universités

1^{ère} année

- ▶ M1 MEEF 2nd degré parcours maths option info
 - ▶ Cogestion ESPE et département de maths de la FdS
 - ▶ Même format dans les autres universités
- ▶ 4 UE infos :
 - ▶ HMEF116 : Cours/TD d'informatique
 - ▶ Programme épreuve écrite
 - ▶ 27h CM + 27h TD
 - ▶ HMEF220 : Leçons
 - ▶ 1 séance par leçon
 - ▶ $30 \times 2h$
 - ▶ HMEF117 & HMEF222 : Problèmes
 - ▶ Écrits blancs de 5h
 - ▶ 3 au S1 et 1 au S2

1^{ère} année

- ▶ M1 MEEF 2nd degré parcours maths option info
 - ▶ Cogestion ESPE et département de maths de la FdS
 - ▶ Même format dans les autres universités
- ▶ 4 UE infos :
 - ▶ HMEF116 : Cours/TD d'informatique
 - ▶ Programme épreuve écrite
 - ▶ 27h CM + 27h TD
 - ▶ HMEF220 : Leçons
 - ▶ 1 séance par leçon
 - ▶ $30 \times 2h$
 - ▶ HMEF117 & HMEF222 : Problèmes
 - ▶ Écrits blancs de 5h
 - ▶ 3 au S1 et 1 au S2
- ▶ Autres UE :
 - ▶ Tronc commun mathématiques - informatique (96h)
 - ▶ Didactique et épistémologie (100h)
 - ▶ Stage d'observation (4 semaines)
 - ▶ Leçons et problèmes didactique
 - ▶ Connaissance du système éducatif

- ▶ M2 MEEF 2nd degré parcours maths
 - ▶ Gestion ESPE

- ▶ M2 MEEF 2nd degré parcours maths
 - ▶ Gestion ESPE
- ▶ Mi-temps d'enseignement en collège ou lycée
 - ▶ Accompagné par un tuteur
 - ▶ Suivi par les formateurs ESPE
- ▶ UE de réflexion sur la pratique
- ▶ Compléments de maths et d'info
- ▶ Didactique

Questions ?

N'hésitez pas à me contacter : bruno.grenet@umontpellier.fr