

Mathématiques

Master MEEF 1 – Parcours Professeurs des écoles - EC 222

Enseignants : Rémi Leclercq (coordinateur)
Frédéric Haglund
Delphine Fillion
Amélie Mauras/Piel
Caroline Ruet
Ghislaine Gueudet
Pascal Sirieix

Modalités pratiques EC 222

- 16 TD de 3 heures en $\frac{1}{2}$ groupe
 - S1 : 9 TD
 - S2 : 7 TD
 - ces TD concernent les connaissances de collège à avoir pour le concours écrit, avec rappel de cours
 - enseignants : Rémi (S1) & Frédéric (S2), Ghislaine

Modalités pratiques EC 222

- 4 TP en groupe
 - S2 : 1 TP de 2H en $\frac{1}{2}$ groupe
2 TP de 2H en $\frac{1}{4}$ de groupe
avec Amélie et Caroline
 - S2 : 1 TP de 3H
avec Delphine et Pascal
 - ces TP concernent des mises en situation et analyses de pratique, de manuels

Modalités pratiques Oraux

- 1h de colle devant jury maths/français
 - En fin d'année avant les oraux
 - Préparation personnelle d'un sujet de maths et d'un sujet de français avec support sans limite de temps
 - Possibilité d'assister aux colles
 - Questions et conseils du jury

Modalités pratiques

Documents et info sur e-Campus (hmmm...)

5 thèmes = 5 x (1 Mémo + 1 TD)

➤ 1 poly

➤ Pas de cours magistral, documents expliqués en TD
à préparer pour les séances

➤ Dispos par mail ou sur RDV

Nos adresses

remi.leclercq@math.cnrs.fr

frederic.haglund@universite-paris-saclay.fr

ghislaine.gueudet@universite-paris-saclay.fr

delphine.fillion@ac-versailles.fr

amelie.mauras@ac-versailles.fr

caroline.ruet@ac-versailles.fr

pascal.sirieux@ac-versailles.fr

Objectifs

- Concours du CRPE & préparation au métier
Concours = épreuve écrite + épreuve orale de Maths
Préparation des différents stages (SR/SOPA)
- Ses objectifs :
 - S'affranchir de l'appréhension vis à vis des maths
 - Réactiver les connaissances élémentaires
 - Préparer le concours
 - Préparer les stages
 - Appréhender les attentes du métier de professeur

Évaluation

tests courts fréquents (1 par thème)

+ fiches de préparation de séances et/ou des CR de TP

= 50% de la note finale

2 concours blancs (2 x 3H) en fin de périodes

- Semaine du 16 décembre 2024
 - Semaine du 24 février 2025
-

= 50% de la note finale

Évaluation

- Les tests :
vérifier la lecture attentive des documents de cours
et réinvestir les notions vues en TD
- Les concours blancs : énoncés de concours
- Du travail personnel peut être noté en plus dans le
contrôle continu

Les épreuves de Maths du CRPE

- Attendus : connaissances nécessaires à un enseignement maîtrisé des programmes de l'école primaire
- Niveau attendu : maîtrise des programmes de collège
- Connaissances du programme et du contexte de l'école primaire

Les épreuves de Maths du CRPE

- Épreuve écrite : durée 3h, coefficient 1
 - Au moins 3 exos indépendants
 - notée sur 20, une note inférieure à 5 est éliminatoire
- Épreuve orale FR/Maths : prép 2h, durée 1h, coef 4
 - FR puis Maths : 30 min dont exposé 10-15 min + entretien
 - But : conception et animation d'une séance d'enseignement à l'école primaire (évaluation disciplinaire + pédagogie)

Les épreuves de Maths du CRPE

➤ Épreuve orale

- 1 sujet de FR + 1 de Maths donnés par le jury
- Précisément situés : période et année d'enseignement
- Dossier ~4 documents (support pédagogiques, extraits de manuels, traces écrites d'élèves, etc)
- Présentation successive des composantes péda/dida de chaque leçon et de son déroulement
- Entretien avec jury pour approfondissement
- Note sur 20, 0 éliminatoire

Les épreuves de Maths du CRPE

Compétences

- Expression : langage clair, synthétique et compréhensible
- Conduire un raisonnement et l'exposer de manière claire et rigoureuse
- Suivre des consignes
- Savoir justifier ses choix dans le contexte
- Esprit d'analyse, de synthèse, critique ...

Quelques liens utiles

➤ Pour les programmes :

<http://www.education.gouv.fr/cid38/programmes-et-horaires-a-l-ecole-elementaire.html>

<http://eduscol.education.fr/pid23199/ecole-elementaire-et-college.html>

Il est nécessaire que vous les ayez en support papier ou numérique pour tous les TD de maths et pour apprendre à les utiliser régulièrement.

Quelques liens utiles

➤ Pour les annales du concours :

<https://www.devenirenseignant.gouv.fr/cid98675/sujets-des-epreuves-ecrites-conseils-des-jurys-des-concours-recrutement-professeurs-des-ecoles.html>

Pour les rapports de Jurys (chaque académie publie ses rapports) :

<https://siec.education.fr/>

Quelques liens utiles

➤ Pour des rappels de cours et des exercices :

<http://mathenpoche.sesamath.net/>

Site d'exercices interactifs et de rappel de notions de cours

<http://manuel.sesamath.net/>

Site de manuels de collège

Tout manuel de collège convient.

Bon courage à tous

Avez-vous des questions?