

UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT – PARIS 7

AGRÉGATION DE MATHÉMATIQUES

CONCOURS EXTERNE

2008 - 2009

Adresse postale :

UFR de Mathématiques
Secrétariat de l'Agrégation
Université Paris 7
Site Chevaleret, Case 7012,
75205 Paris cedex 13

Localisation :

Bureau 24, 5^{ème} étage, Aile C
175 rue du Chevaleret
Paris 13^{ème}, Métro : Chevaleret
Téléphone : 01 44 27 37 61
Fax : 01 44 27 81 64

www.ufrp7.math.jussieu.fr/Agreg/agreg.html

AGRÉGATION DE MATHÉMATIQUES**PRÉPARATION AU CONCOURS EXTERNE****2008-2009**

La préparation commence le 15 septembre 2008 et s'achève mi-juin 2009.

PREMIER TRIMESTRE**Mardi :**

08h30-10h30 Cours Algèbre et Géométrie

10h45-12h45 Cours Probabilités

14h00-15h30 Leçon

15h45-17h15 Leçon

Mercredi :

10h30-12h30 Cours Méthodes Numériques (*)

14h00-16h00 Cours Analyse

16h15-17h45 Leçon

Jeudi :

TP de Méthodes Numériques (*)

groupe 1 : 9h30 - 12h30, groupe 2 : 14h00 - 17h00

Vendredi : Correction de concours blancs ou exercices

(*) à partir du 8 octobre 2008

CONCOURS BLANCS**Samedi :**

octobre 9h - 15h Mathématiques Générales

octobre 9h - 15h Analyse

novembre 9h - 15h Mathématiques Générales

novembre 9h - 15h Analyse

décembre 9h - 12h Probabilités

janvier 9h - 15h Mathématiques Générales

janvier 9h - 15h Analyse

février 9h - 15h Mathématiques Générales

février 9h - 15h Analyse

mars 9h - 15h Mathématiques Générales

mars 9h - 15h Analyse

DEUXIÈME TRIMESTRE**Mardi :**

08h30-10h30 Cours Algèbre et Géométrie (**)

10h45-12h45 Cours Probabilités (**)

10h30-12h30 Cours Algèbre et Géométrie (***)

14h00-15h30 Leçon

15h45-17h15 Leçon

Mercredi :

10h30-12h30 Cours Probabilités et Statistiques (°)

10h30-12h30 Cours Algèbre et Calcul formel (°)

14h00-16h00 Cours Analyse

16h15-17h45 Leçon

Jeudi :

09h30-12h30 Leçon/TP Probabilités Statistiques (°)

09h30-12h30 Leçon/TP Algèbre Calcul formel (°)

10h00-12h00 Cours Calcul Scientifique (°)

14h00-17h00 Leçon/TP Calcul Scientifique (°)

Vendredi : Correction de concours blancs ou exercices

(**) jusqu'au 3 février (***) après le 3 février

Mardi :

10h30-12h30 Cours Probabilités et Statistiques (°)

10h30-12h30 Cours Algèbre et Calcul formel (°)

14h00-15h30 Leçon

15h45-17h15 Leçon

Mercredi :

Oraux blancs

Jeudi :

09h30-12h30 Leçon/TP Probabilités Statistiques (°)

09h30-12h30 Leçon/TP Algèbre Calcul formel (°)

10h00-12h00 Cours Calcul Scientifique (°)

14h00-17h00 Leçon/TP Calcul Scientifique (°)

(°) selon l'option choisie

EnseignantsO. BOKANOWSKI, S. DELATTRE, G. GIACOMIN, F. HAN, F. JOUVE,
F. LAGOUTIERE, B. MAUREY, T. MEYRE, J.J. SANSUC, P. SIMONETTA, G. SKANDALIS**Responsable : B. MAUREY****Renseignements et dossiers d'inscription :**

UFR de Mathématiques, Secrétariat des M2 et Agrégation, Université Paris Diderot – Paris 7

Adresse postale : UFR de Mathématiques, Site Chevaleret, Case 7012, 75205 Paris cedex 13**Localisation actuelle :** Bureau 5C24, 5^e étage, 175 rue du Chevaleret, Paris 13^{ème}, Métro : Chevaleret**Les dossiers de pré-inscription sont à remettre impérativement avant le 18 juillet 2008**<http://www.ufr7.math.inssien.fr/Agreg/agreg.html>

AGRÉGATION DE MATHÉMATIQUES

PRÉPARATION AU CONCOURS EXTERNE

La préparation commencera le 15 septembre 2008 et se terminera mi-juin 2009. La plupart des informations contenues dans cette brochure se trouvent aussi sur le site Internet de la préparation :

www.ufrp7.math.jussieu.fr/Agreg/agreg.html

où l'on trouve également des informations concernant l'actualité de la préparation.

Le nombre des postes pour la session 2009 devrait être connu à l'automne 2008. Rappelons pour mémoire le nombre des postes mis au concours les années précédentes : 310 en 2001, 320 en 2002, 360 en 2003, 321 en 2004, 388 en 2005, 290 postes en 2006 et 2007 et 252 en 2008.

Le concours d'agrégation externe est ouvert aux Certifiés, aux titulaires d'un M1 du système LMD (ou d'une Maîtrise du système précédent), et aux titulaires de certains diplômes d'Ingénieur ; il existe aussi d'autres cas, voir le site du ministère à l'adresse

<http://gsiac2.adc.education.fr/gsiac2/fGuide>

(suivre : Conditions d'inscription -> Concours de l'enseignement public -> Agrégation externe).

Inscription au concours

La procédure par Internet pour le concours 2009 commencera par une **pré-inscription**, à prendre à l'automne 2008 sur le site

<http://www.education.gouv.fr/siac2>

approximativement de mi-septembre à octobre (les dates exactes ne sont pas encore connues au moment de la rédaction de cette brochure). Pour prendre cette pré-inscription, les candidats doivent disposer d'une adresse électronique personnelle. A l'aide du numéro d'inscription qui a été attribué lors de la première phase, les candidats confirment leur inscription par Internet de début novembre à mi-novembre. Il est vivement recommandé de ne pas attendre les derniers jours de chacune de ces deux périodes pour s'inscrire et ensuite confirmer. Aucune inscription ou modification d'inscription par Internet ne sera admise en dehors de ces délais. On consultera le site du ministère :

<http://www.education.gouv.fr/siac2>

à la rubrique *Guide concours*.

Il est essentiel de ne pas rater les étapes précédentes. Une absence de confirmation d'inscription n'est pas rattrapable. En particulier, les candidats doivent se manifester s'ils ne reçoivent pas leur numéro d'inscription en temps voulu (après la première phase).

Programmes

Les programmes du concours ont été publiés au B.O. spécial n° 5 du 19 mai 2005. Ils sont reproduits dans cette brochure.

Le rapport du jury incorpore, outre les sujets des diverses épreuves, des renseignements statistiques sur les résultats du concours, ainsi que des remarques et conseils utiles pour sa préparation. Il contient aussi la liste des livres mis à la disposition des candidats pendant la préparation des épreuves orales.

Bibliothèques

Le Secrétariat des M2 et Agrégation gère la « Bibliothèque de l'Agrégation » de l'U.F.R. : la présentation de la carte d'étudiant est obligatoire pour l'accès au prêt de livres.

Il en est de même pour les Bibliothèques suivantes :

- Bibliothèque interuniversitaire 2ème Cycle
- Bibliothèque interuniversitaire 3ème Cycle, à Chevaleret, 9ème étage
- Bibliothèque de l'IREM, à Chevaleret, 6ème étage, Aile E.

Inscription à la préparation de l'agrégation de Mathématiques

Les formalités d'inscription doivent **IMPÉRATIVEMENT** être faites dans l'ordre suivant :

1°) Demande d'autorisation d'inscription auprès de l'UFR de Mathématiques :

en se connectant sur le site Web Sésame : <http://sesame.univ-paris-diderot.fr> afin de demander le téléchargement du dossier que vous devrez renvoyer au secrétariat, accompagné des pièces justificatives demandées.

Date limite de dépôt des dossiers de pré-inscription : 12/09/08

2°) Inscription administrative auprès des Services Centraux :

Après autorisation du responsable de la préparation, les candidats devront prendre un RV sur le site Web Sésame afin de s'inscrire administrativement auprès de la Scolarité Centrale (prévoir une photocopie d'une pièce d'identité et l'original pour une première inscription à l'Université, une photo d'identité, un chéquier ou une carte bancaire, le justificatif de la couverture sociale du 1er/10/08 au 30/09/09 pour les salariés, l'ancienne carte d'étudiant pour une réinscription à l'Université). Les inscriptions administratives se termineront fin Septembre.

Bourses

La demande de bourse d'Agrégation doit être faite dans le cadre du dossier social de l'étudiant par Internet (<http://dse.orion.education.fr/depot/>).

Attention : seuls les étudiants inscrits en 2007-2008 dans un établissement de l'académie de Paris peuvent utiliser ce code. Les étudiants des autres académies doivent utiliser les codes de leurs CROUS respectifs.

Afin de saisir votre demande, vous devez être en possession :

- de votre numéro INE figurant sur votre carte d'étudiant(e)
- de l'avis d'imposition ou de non-imposition des parents,
- du numéro de dossier qui vous a été attribué si vous avez déjà déposé une demande lors des précédentes années.

Pour obtenir d'autres informations, vous devez contacter :

le CROUS (téléphone : 01 40 51 36 00) ou le bureau des aides aux étudiants,
Scolarité Paris 7- au numéro suivant : 01 57 27 71 37.

Pièces à fournir

- une photocopie de l'attestation de la Maîtrise ou du M1 (attestation provisoire),
- une photocopie de votre pièce d'identité,
- deux enveloppes timbrées, libellées à vos nom et adresse

Cette allocation est considérée comme une aide (montant : 4100 euros environ pour l'année universitaire).

ANNEXES

On trouvera ci-après :

- 1) le programme officiel du Concours Externe de l'Agrégation de Mathématiques pour la session de 2008, paru au B.O. spécial n° 5 du 19 mai 2005, reconduit au B.O. spécial n° 3 du 17 mai 2007,
- 2) l'arrêté du 23 juin 2004 fixant les modalités du concours,
- 3) la liste des leçons utilisées pendant la session 2007,
- 4) la liste des leçons pour l'option D,
- 5) la liste des livres disponibles à l'oral de l'agrégation.