

Agrégation Mathématiques

1973

Rapport de MM. MAGNIER, Inspecteur général de l'Instruction publique,
Président du jury féminin

POUGNAN, Inspecteur général de l'Instruction publique,
Président du jury masculin

Admissions aux concours d'agrégation 73

● Mathématiques (femmes).

Mmes et Mlles Laperrière, Lignon née Millet, Solal, Celigny, Blanquart née Bantegnes, Blondel née Eivoal, Duval, Gallier, Moisi, Bour née Daviot, Madaune, Blanc née Borne, Brossard née Pircher, Lefebvre née Lafèche, Pely, Vallée née Salesse, Genon, Arous, Combres, Boiteux, Blanquer, Gourdy, Marbeau née Marrannes, Costa, Ferret-Gentil née Grandsire, Tain, Lesca, Chopin, Pechmajou, Laveranne née Merleau, Rovel,

Verrey, Catus née Penot, Delavallée née Boudellier, Volron, Bellot, Bertrand née Mathis, De Postel, Duhamel née Pourquier, Minelli, Signoret, Boudet née Lesage, Nivet, Szpirglas née Vidal, Nadjar, Le Bihan née Le Roux, Legrand, Georget, Monasse née Fremont, Chauvet, Dussere, Delmon, Charrière, Claudine Kahn, Castets, Himpens, Combelles, Loy-sance, Pariselle, Huron, Bonnard née Gacogne, Bentouhami, Boucly, Rom-anovicz, Laude, Leblond, Freatux, Dupont née Lubac, Lamouroux, Steyaert née Danton, Tourneur, Cretin, Frereau, Leclerc née Olive, Begel, Leleu, Mathia née Podlejski, Savina, Montel, Sort née Lafargue, Elizabeth Privey.

● Mathématiques (hommes).

MM. Christophe Souté, Fathi, Monasse, Bezinvin, Birge, Grigis, Nour-rigat, Mattered, Angeniol, Bloch, Ber-nard Lasar, Raugi, Coupet, Tauvel, Visetti, Moret-Bailly, Aubonnet, Phi-lippe Clarisse, Alexis Marin, Pierre Bérard, Tecouart, Doue, André Du-chêne, Michel Pierre, Andler, Ehr-mann, Bormand, Taussat, Eastwood, Daniel Luçon, Malod, Marc Chape-ron, Francis Conrad, Jean-Louis Tho-mas, Barra, Schruoffenegger, Michel Deschamps, Levy-Bruhl, Eric Bernet, Salanskis, Terracher, Lavenir, Pfeif-fer, Pierre Bonneau, Julliot, Bernard Loiseau, Jean-Louis Roque, Guy Marchal, François Gaudel, Saramito, Guy Morel, André Valentin, Herr, Jakubowicz, Lamard, Lichnewski, Christian Garcin, Didier Vidal, Sor-nin, Alain Thomas, Mitermique, Mar-lin, Jean-Louis Garcin, Charles Payet, Selig, Esclapez, Volcker, Pa-trice Debois, Delale, Yves Pruvot, Matiffa, Philippe Roger, Cohen, Biau.

MM. Robert Garcin, Levrard, Swinge Douw, Hollebeka, Licois, Jean-François Michon, Bethery, Jean Bon-net, Michel Leguen, Blum, Cumenge, Fayette, Christian Beaume, Marcel Isidore, Benfer, Michel Vidal, Korb, Pecker, Perotin, Christian Bernard, Danet, Dublez, Haeuw, André Bas-tian, Paul Gulot, Dominique Leclerc, Jean-Paul Aubry, Henri Brunin, Noiralise, Savaric, Jean-Pierre Vil-lain, Cimetière, Mages, Henry Ber-trand, Michel Chipot, Thierry Fou-cart, Richard Lascar, Guy Bontemps, Arnaud Joly, Anuset, Christian Bon-net, Sarrouy, Jean-Pierre Cabannes, Didry, Francheteau, Midy, Schmitt, Roland Berger, Chabreyron, Cruciani, Patrick Thomas, Emery, Martinie, Mineau, Raboin, Col, Di Costanzo, El Nouty, Moteau, Alain Nizard, Philippe Noël, Rogniaux, Jacques Weber.

Le monde

3 août 73

AGREGATION DE MATHÉMATIQUES

Session de 1973

COMPOSITION DES JURYS

AGREGATION HOMMES

- M. POUGNAND, *Inspecteur général de l'Instruction publique, Président ;*
- M. COMBES, *Professeur à l'Université Paris VI, Vice-Président ;*
- M. RAMIS, *Inspecteur général de l'Instruction publique, Vice-Président ;*
- M. BERRARD, *Inspecteur général de l'Instruction publique ;*
- M. BERGER, *Professeur à l'Université de Paris VII ;*
- M. BERROIR, *Professeur à l'Université de Paris VI ;*
- M. BOUTET DE MONVEL, *Maître de Conférences à l'Université de Paris VII ;*
- Mme CHATELIN, *Maître de Conférences à l'Université de Grenoble ;*
- M. CONZE, *Maître de Conférences à l'Université de Rennes ;*
- M. DEHEUVELS, *Professeur à l'Université de Paris VI ;*
- M. GASTINEL, *Professeur à l'Université de Grenoble ;*
- M. GEORGE, *Chargé d'Enseignement à l'Université de Nancy ;*
- M. HILY, *Maître de Conférences à l'Université de Nancy ;*
- M. KAROUBI, *Professeur à l'Université de Paris VII ;*
- M. KREE, *Professeur à l'Université de Paris VI ;*
- M. LEBORGNE, *Maître de Conférences à l'Université de Nantes ;*
- M. RAOULT, *Maître de Conférences à l'Université de Rouen ;*
- M. RIVET, *Maître de Conférences à l'INSA de Rennes ;*
- M. ROBERT, *Professeur à l'Université de Lyon ;*
- M. ROUGEE, *Maître de Conférences à l'Université de Rouen ;*
- M. CRESTEY, *Professeur au Lycée Louis-le-Grand à Paris ;*
- M. CUENAT, *Professeur au Lycée Hoche à Versailles ;*
- M. DABLANC, *Professeur au Lycée Hoche à Versailles ;*
- M. EXBRAYAT, *Maître-Assistant à l'Université de Paris VI ;*
- M. FLORY, *Professeur au Lycée Louis-le-Grand à Paris ;*
- M. FRABOUL, *Professeur au Lycée Clémenceau à Nantes ;*
- M. GONTARD, *Professeur au Lycée du Parc à Lyon ;*
- M. MAZET, *Maître-Assistant à l'Université de Paris VI.*

AGREGATION FEMMES

- M. ARNAUDIES, *Professeur de mathématiques spéciales au Lycée Kléber à Strasbourg ;*
- M. AVANISSIAN, *Professeur à l'Université de Strasbourg ;*
- M. BAILLE, *Maître-Assistant à l'Université de Grenoble ;*
- Mme BAUMONT, *Professeur de mathématiques spéciales au Lycée du Parc à Lyon ;*
- M. BERROIR, *Professeur à l'Université de Paris VI ;*
- Mme BLANCHETON, *Professeur à l'Université de Lyon, Vice-Présidente du jury ;*
- M. BOUSQUET, *Professeur de mathématiques spéciales au Lycée Pasteur à Neuilly ;*
- Mlle CALAIS, *Professeur à l'Université de Reims ;*
- M. COEURE, *Professeur à l'Université de Nancy ;*
- M. DEHEUVELS, *Assistant à l'Université de Paris VI ;*
- M. GASTINEL, *Professeur à l'Université de Grenoble ;*
- M. HELLEGOUARCH, *Professeur à l'Université de Caen ;*
- M. LETAC, *Professeur à l'Université de Clermont ;*
- M. MAGNIER, *Inspecteur général de l'Instruction publique, Président du jury ;*
- M. MARTIN, *Professeur de mathématiques spéciales au Lycée du Parc à Lyon ;*
- M. MONESTIER, *Professeur de mathématiques spéciales au Lycée Chaptal à Paris ;*
- M. ODOUX, *Professeur de mathématiques spéciales au Lycée Champollion à Grenoble ;*
- M. RICHE, *Inspecteur général de l'Instruction publique, Vice-Président du jury ;*
- M. ROBERT, *Professeur à l'Université de Lyon ;*
- M. ROUGEE, *Professeur à l'Université de Rouen ;*
- M. SCHIFFMANN, *Professeur à l'Université de Strasbourg ;*
- M. SIMON, *Professeur de mathématiques spéciales au Lycée Jacques-Decour à Paris ;*
- M. VAN CUTSEM, *Professeur à l'Université de Grenoble.*

LE DEROULEMENT DU CONCOURS 1973

EPREUVES PREPARATOIRES (écrit)

Les épreuves préparatoires ont eu lieu aux dates suivantes :

Composition de Mathématiques Générales : mercredi 9 mai de 8 heures à 14 heures
 Composition d'Analyse : jeudi 10 mai de 8 heures à 14 heures
 Composition de Mathématiques Appliquées: samedi 12 mai de 8 heures à 14 heures.

La composition de Mathématiques Appliquées comprenait trois options : analyse numérique, mécanique, probabilité, les candidats étant tenus de préciser l'option de leur choix lors de leur inscription au concours.

Les listes d'admissibilité ont été affichées au Ministère de l'Education nationale et au Lycée Saint-Louis à Paris :

- le 15 juin 1973 vers 15 heures pour l'agrégation féminine
- le 21 juin 1973 vers 12 heures pour l'agrégation masculine.

EPREUVES DEFINITIVES (oral)

Les épreuves définitives se sont déroulées à Paris :

- au Lycée Montaigne et à partir du jeudi 21 juin pour l'agrégation féminine
- au Lycée Jean de La Fontaine et à partir du jeudi 28 juin pour l'agrégation masculine.

Les résultats définitifs (liste d'admission à l'agrégation, listes des équivalences accordées des épreuves théoriques du C.A.P.E.S. ou des épreuves complètes du C.A.P.E.S., ont été affichées au Ministère de l'Education nationale et aux Lycées Montaigne ou Jean de La Fontaine:

- le mercredi 25 juillet vers 16 heures pour l'agrégation féminine
- le lundi 30 juillet vers 11 heures pour l'agrégation masculine.

STATISTIQUES DIVERSES

	Candidats	Candidates
Nombre de postes mis au concours	170	134
Nombre de candidats inscrits (1)	1 474 + 22 *	839
Nombre de candidats présents à la 1re épreuve	1 239 + 19 *	724
Nombre de candidats ayant terminé l'écrit	1 143 + 16 *	653
Nombre de candidats déclarés admissibles	332 + 1 *	162
Nombre de candidats admis à l'agrégation	136 + 1 *	78
Nombre d'équivalences accordées des épreuves théoriques du C.A.P.E.S.	15	14
Nombre d'équivalences accordées des épreuves complètes du C.A.P.E.S.	5	3

Les pourcentages des abstentions totales se montent à 15,6 % pour l'agrégation masculine, à 13,7 % pour l'agrégation féminine ; ils étaient de 14 % en 1972, de 15 % en 1971.

Les pourcentages des abandons en cours d'écrit sont de 8,2 % pour l'agrégation masculine, de 9,8 % pour l'agrégation féminine ; ils étaient de 13 % et 11 % en 1972, de 15 % et 10 % en 1971. Il est intéressant de remarquer que pour l'agrégation masculine 33 candidats seulement ont abandonné après la composition de Mathématiques Générales, soit 2,6 % des candidats présents à cette épreuve ; en 1972, le pourcentage était de l'ordre de 8 %. La même remarque peut être faite pour l'agrégation féminine où les nombres correspondants sont respectivement 37 et 5,1 %. Ce résultat est dû très probablement au choix du texte de la première épreuve.

Par contre le pourcentage (5,4 %) des abandons entre la 2e et la 3e épreuve est comparable à celui (5,3 %) constaté en 1972.

(1) l'astérisque désigne les candidats étrangers

REPARTITION ENTRE LES OPTIONS

	Analyse numérique		Mécanique		Probabilité	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
Ont composé	510 (51)	277	198 (3)	81	451 (19)	295
Admissibles	160 (47)	69 (27)	42 (3)	16 (1)	131 (17)	77 (19)
Admis	78 (34)	37 (15)	8 (2)	5 (0)	51 (14)	36 (13)

(Entre parenthèses est indiqué le nombre des candidats appartenant aux Grandes Ecoles)

STATISTIQUE SUR LES ADMISSIBLES AYANT PRESENTE DES CONCOURS ANTERIEURS

	Présentés		Admis	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
Non admissibles déjà	49	18	12	5
Admissibles une fois	89	41	33	20
Admissibles deux fois au moins	24	11	5	6

SITUATION UNIVERSITAIRE DES AGREGES

Les candidats et candidates sont séparés en 11 groupes désignés par les abréviations suivantes :

- U ou J : Elèves de l'E.N.S. Ulm ou de l'E.N.S. Jourdan
- C ou F : Elèves de l'E.N.S. Saint-Cloud ou de l'E.N.S. Fontenay
- T : Elèves de l'E.N.S.E.T.
- A : Assistants de Faculté
- P.C. : Professeurs certifiés
- C.O. : Professeurs ou assistants en congé ou au Service National
- C.P.R. : Professeurs stagiaires de C.P.R.
- I.P.E.S. : Elèves des I.P.E.S.
- E : Etudiants
- D : Personnel autre que les certifiés et enseignement privé
- Et. : Etrangers

CANDIDATS

	U	C	T	A	P.C.	C.O.	C.P.R.	I.P.E.S.	E	D	Et.	
Inscrits	31	16	29	60	384	107	331	155	199	162	22	1 496
Admissibles	27	16	24	25	46	23	54	48	52	17	1	333
Admis	21	15	14	7	8	7	21	15	24	4	1	137

CANDIDATES

	J	F	T	A	P.C.	C.O.	C.P.R.	I.P.E.S.	E	D	Et.	
Inscrites												
Admissibles	21	19	7	7	27	0	38	23	18	2	0	162
Admises	14	11	3	4	13	0	15	9	8	1	0	78

REPARTITION DES CANDIDATS SUIVANT LES CENTRES D'ECRIT

CANDIDATS

Centres Candidats	Centres												
	Aix-Marseille	Amiens	Besançon	Bordeaux	Caen	Clermont	Dijon	Grenoble	Lille	Limoges	Lyon	Montpellier	Nancy-Metz
Inscrits	63	31	32	62	24	22	33	49	162	17	79	55	71
Ayant composé	52	25	27	59	24	19	28	38	136	14	71	43	58
Admissibles	15	5	6	9	5	5	4	6	17	1	19	9	13
Admis	6	1	1	4	0	1	1	2	4	0	6	3	4

Centres Candidats	Centres											
	Nantes	Nice	Orléans	Paris	Poitiers	Reims	Rennes	Brest	Rouen	Strasbourg	Toulouse	Etranger et DOM
Inscrits	42	36	35	355	39	31	26	20	38	41	49	84
Ayant composé	36	29	27	313	31	27	22	7	30	36	41	59
Admissibles	10	8	7	135	11	2	7	5	7	7	6	14
Admis	1	4	2	83	2	0	0	1	1	4	3	3

CANDIDATES

Centres Candidates	Centres												
	Aix-Marseille	Amiens	Besançon	Bordeaux	Caen	Clermont	Dijon	Grenoble	Lille	Limoges	Lyon	Montpellier	Nancy-Metz
Inscrites	27	21	12	25	12	10	15	48	55	14	38	21	31
Ayant composé	23	14	11	23	8	9	11	45	45	13	34	18	25
Admissibles	1	5	1	10	0	0	2	5	7	1	7	2	5
Admises	0	0	0	6	0	0	1	2	3	1	4	1	3

Centres Candidates	Centres											
	Nantes	Nice	Orléans	Paris	Poitiers	Reims	Rennes Brest	Rouen	Strasbourg	Toulouse	Etranger et DOM	
Inscrites	24	13	21	281	21	10	24	34	22	39	21	
Ayant composé	18	10	16	257	18	0	18	29	21	33	16	
Admissibles	5	1	3	92	0	0	3	2	3	4	3	
Admises	2	1	0	46	0	0	2	1	2	0	2	

AGES DES CANDIDATS ADMISSIBLES ET ADMIS

Année de naissance	Candidats		Candidates	
	Admissibles	Admis	Admissibles	Admis
1952	4	3	0	0
1951	30	20	23	17
1950	69	37	36	16
1949	70	32	51	27
1948	50	16	22	6
1947	37	14	8	3
1946	19	9	22	9
1945 et avant 1945	47	6		

Ne sont pas cités 7 candidats qui ne se sont pas présentés à leur Président de jury

AFFECTATIONS DES AGREGES 1973

Sur les 136 candidats et les 78 candidates français admis

44 + 19 ont été autorisés à faire une année supplémentaire dans une E.N.S. ;

13 + 5 ont été maintenus ou détachés dans l'Enseignement Supérieur ;

5 + 5 ont obtenu des chaires préparatoires ;

37 + 25 ont été affectés dans des classes de T.C., T.E. ou T.S. de Lycées ;

4 + 4 ont été nommés dans des Ecoles Normales ;

14 + 11 ont été nommés sur des chaires ordinaires de Lycées ;

9 + 4 sont partis à l'étranger au titre de la coopération ou du Service National ;

1 + 0 a opté pour l'enseignement privé ;

4 + 4 suivront un stage de formation professionnelle ;

4 + 0 ont obtenu un sursis d'intégration ;

1 + 1 ont obtenu un C.C.P.

136 78