

ministère de l'éducation

direction des personnels enseignants
de lycées

Agrégation mathématiques

*Rapport présenté par Monsieur RAMIS
Inspecteur général de l'Éducation nationale,
Président du jury*

1980

présentation

1. COMPOSITION DU JURY

M.	RAMIS	<i>Inspecteur général de l'Éducation nationale, président</i>
M.	PERONNY	<i>Inspecteur général de l'Éducation nationale, vice-président</i>
Mme	AMICE	<i>Professeur à l'université de Paris VII</i>
M.	ANDLER	<i>Assistant à l'université de Paris VII</i>
M.	ANDRE	<i>Maître assistant à l'université de Nancy I</i>
M.	BAYART	<i>Professeur au lycée Thiers à Marseille</i>
M.	BECKER	<i>Professeur au lycée Montaigne à Bordeaux</i>
M.	BETHOUX	<i>Professeur à l'université de Lyon I</i>
M.	BLOCH	<i>Professeur au lycée Louis-le-Grand à Paris</i>
M.	BRIANÇON	<i>Professeur au lycée Condorcet à Paris</i>
M.	BROUÉ	<i>Chargé de recherches au C.N.R.S.</i>
M.	CARMONA	<i>Professeur à l'université d'Aix-Marseille II</i>
M.	CHEVALLET	<i>Professeur au lycée Henri IV à Paris</i>
M.	CUILLIERIER	<i>Professeur au lycée Montaigne à Bordeaux</i>
M.	DURREMEYER	<i>Maître assistant à l'université de Rennes I</i>
M.	FOURT	<i>Maître assistant à l'université de Clermont-Ferrand II</i>
M.	GENET	<i>Professeur à l'université des Pays de l'Adour</i>
M.	GOSTIAUX	<i>Professeur au lycée St Louis à Paris</i>
M.	HALBERSTADT	<i>Maître assistant à l'université de Paris VI</i>
M.	HEE	<i>Maître assistant à l'université de Paris XI</i>
M.	HEINICH	<i>Maître assistant à l'université de Paris</i>
M.	HELMER	<i>Professeur au lycée Clémenceau à Reims</i>
Mme	LEBAUD	<i>Professeur à l'Institut national des sciences appliquées de Rennes</i>
M.	LEBAUD	<i>Maître assistant à l'université de Rennes I</i>
M.	LEDRAPPIER	<i>Chargé de recherches au C.N.R.S.</i>
M.	LOMBARD	<i>Maître assistant à l'université de Nancy I</i>
M.	MAILLIARD	<i>Assistant à l'université de Paris VII</i>
M.	MIGNOT	<i>Professeur à l'université de Rennes I</i>
M.	MOLLIER	<i>Professeur au lycée Louis-le-Grand à Paris</i>
M.	MONASSE	<i>Professeur au lycée Louis-le-Grand à Paris</i>
M.	PAVAGEAU	<i>Professeur au lycée Pothier à Orléans</i>
M.	RAYMOND	<i>Professeur au lycée Faidherbe à Lille</i>
M.	ROSEAU	<i>Professeur à l'université de Paris VI</i>
M.	SPECTOR	<i>Professeur à l'université d'Orléans</i>
M.	STERN	<i>Professeur à l'université de Caen</i>
M.	SURATTEAU	<i>Professeur au lycée Pothier à Orléans</i>
M.	THEBAULT	<i>Professeur au lycée Chateaubriand à Rennes</i>
M.	THIBAUT	<i>Professeur à l'université P. Sabatier à Toulouse</i>
M.	VAN DER OORD	<i>Professeur au lycée Chateaubriand à Rennes</i>
M.	VANDECASTEELE	<i>Professeur au lycée Baggio à Lille</i>
M.	VELU	<i>Professeur à l'université de Caen</i>
M.	VIALLARD	<i>Maître assistant à l'université de Rennes</i>
M.	WIRTH	<i>Professeur au lycée St Louis à Paris</i>

2. CALENDRIER DES ÉPREUVES

2.1 Épreuves écrites

- Elles ont eu lieu aux dates suivantes :
Mathématiques générales : 6 mai de 8 à 14 heures
Analyse : 7 mai de 8 à 14 heures
Mathématiques appliquées : 9 mai de 8 à 14 heures.
- La liste d'admissibilité a été affichée le 20 juin au lycée Montaigne et 34 rue de Châteaudun.

2.2. Épreuves orales

Elles se sont déroulées du 27 juin au 20 juillet au lycée Montaigne à Paris.
 Les résultats définitifs ont été publiés le 21 juillet.

3. STATISTIQUES DIVERSES

3.1 Résultats généraux

Postes mis au concours	82
Candidats inscrits	1 826
Candidats présents à la première épreuve	1 430
Candidats présents à la dernière épreuve	1 279
Admissibles (*étrangers)	225 + 1*
Admis	82 + 1*
Susceptibles d'être admis après démissions	2

Moyenne sur 20 des points obtenus par :

Le premier admissible	20
Le dernier admissible	7
Le premier agrégé	18,5
Le dernier agrégé	10

3.2 Répartition des notes d'écrit

Le tableau ci-dessous indique le nombre $N(m)$ de candidats qui ont obtenu aux épreuves écrites une moyenne, sur 20, supérieure (au sens large) à m .

m	18,5	15	12,5	10	9	8	7	6,5
N(m)	4	15	40	83	126	179	226	259
<hr/>								
m	6		5		4		2	
N(m)	305		386		497		813	

3.3 Répartition entre les options

	ANALYSE NUMÉRIQUE	MÉCANIQUE	PROBABILITÉS
Inscrits	806	225	795
Admissibles	89	15	122
Admis	28	7	47 + 1 *

3.4 Situation universitaire des candidats

Dans le tableau suivant, les notations U, J, C, F, T, correspondent aux candidats des E.N.S. : ULM, JOUR-DAN, ST CLOUD, FONTENAY et E.N.S.E.T. Les autres abréviations sont les suivantes :

E	Étudiants
I.P.E.S.	Élèves des I.P.E.S. et ex élèves-professeurs
C.P.R.	Stagiaires de C.P.R.
P.C.	Certifiés, bi-admissibles ou certifiés stagiaires
A	Assistants
C.O.	Coopérants ou détachés
S.N.	Professeurs au service militaire, en congé, en sursis, ou en disponibilité
D.	A.E., P.E.G.C., Instituteurs, M.I-S.E., divers
M.A.	Maîtres auxiliaires
P.	Enseignement privé
I	Ingénieurs

(L'astérisque correspond à des candidats étrangers)

CANDIDATS	U	J	C	F	T	E	IPES	CPR	PC
Inscrits	23 + 1 *	29	18	31	40	268	116	201	643
Admissibles	22 + 1 *	24	13	16	30	28	28	17	25
Admis	17 + 1 *	13	12	4	11	8	6	4	5

CANDIDATS	A	C.O.	S.N.	M.A.	P	D	I	TOTAL
Inscrits	15	75	59	57	180	67	3	1826
Admissibles	3	1	11	0	5	0	2	225 + 1 *
Admis	0	0	2	0	0	0	0	82 + 1 *

3.5 Répartition suivant les centres d'écrit

CENTRES \ CANDIDATS	INSCRITS	AYANT COMPOSÉ AUX TROIS ÉPREUVES	ADMISSIBLES	ADMIS
Ajaccio	5	1	0	0
Aix-Marseille	67	39	6	1
Amiens	56	36	1	0
Besançon	23	19	2	1
Bordeaux - Pau	38	28	3	0
Caen	26	15	2	2
Clermont	21	14	0	0
Dijon	29	21	6	1
Grenoble	91	73	5	1
Lille	148	103	6	0
Limoges	15	11	0	0
Lyon - St Étienne	80	61	6	0
Montpellier	34	23	1	0
Nancy - Metz	67	49	3	1
Nantes	60	41	4	1
Nice	59	46	4	1
Orléans - Tours	36	25	1	0
Paris - Créteil - Versailles	583	411	156	69 + 1*
Poitiers	17	14	2	0
Reims	22	15	1	0
Rennes - Brest	43	26	6	2
Rouen	59	50	2	0
Strasbourg - Mulhouse	37	28	1	0
Toulouse	60	37	4	2
Alger - Rabat - La Réunion - Cotonou - Abidjan...	150	84	4	0