

ministère de l'éducation

---

direction des personnels enseignants  
de lycées

# Agrégation mathématiques

*Rapport de Monsieur RICHE  
Inspecteur général de l'Instruction publique,  
Président du jury*

**1979**



# présentation

## 1. COMPOSITION DU JURY

M. RICHE	<i>Inspecteur général de l'instruction publique, président.</i>
M. RAMIS	<i>Inspecteur général de l'instruction publique, vice-président.</i>
Mme AMICE	<i>Professeur à l'université de Paris VII.</i>
M. ANDRE	<i>Maître assistant à l'université de Nancy I.</i>
M. AUQUE	<i>Maître assistant à l'université de Clermont-Ferrand.</i>
M. BADRIKIAN	<i>Professeur à l'université de Clermont-Ferrand.</i>
M. BAYART	<i>Professeur au lycée Thiers à Marseille.</i>
M. BECKER	<i>Professeur au lycée Montaigne à Bordeaux.</i>
M. BLOCH	<i>Professeur au lycée Louis-le-Grand à Paris.</i>
M. BROUE	<i>Chargé de recherches au centre national de la recherche scientifique à l'université de Paris VII.</i>
M. CARMONA	<i>Professeur à l'université d'Aix-Marseille II.</i>
M. CHAMBADAL	<i>Professeur au lycée Saint-Louis à Paris.</i>
M. CHEVALLET	<i>Professeur au lycée Louis-le-Grand à Paris.</i>
M. CUILLERIER	<i>Professeur au lycée Montaigne à Bordeaux.</i>
Mme DELEAU	<i>Professeur au lycée Descartes à Tours.</i>
M. DURREMEYER	<i>Maître assistant à l'université de Rennes I.</i>
M. FOURT	<i>Maître assistant à l'université de Clermont-Ferrand.</i>
M. GENET	<i>Professeur à l'université des Pays de l'Adour.</i>
M. GIORGIUTTI	<i>Professeur à l'université de Rennes I.</i>
M. GOSTIAUX	<i>Professeur au lycée Saint-Louis à Paris.</i>
M. HALBERSTADT	<i>Maître assistant à l'université de Paris VI.</i>
M. HEE	<i>Assistant à l'université de Paris XI.</i>
M. HEINICH	<i>Maître assistant à l'université de Paris VI.</i>
M. HELLEGOUARCH	<i>Maître de conférences à l'université de Caen.</i>
M. HELMER	<i>Professeur au lycée Clemenceau à Reims.</i>
M. KAROUBI	<i>Professeur à l'université de Paris VII.</i>
Mme LEBAUD	<i>Maître de conférences à l'institut national des sciences appliquées de Rennes.</i>
M. LEBAUD	<i>Maître assistant à l'université de Rennes I.</i>
M. LOMBARD	<i>Maître assistant à l'université de Nancy I.</i>
M. MIGNOT	<i>Professeur à l'université de Rennes I.</i>
M. PAVAGEAU	<i>Professeur au lycée Pothier à Orléans.</i>
M. PRADINES	<i>Maître de conférences à l'université P. Sabatier à Toulouse.</i>
M. REINHARD	<i>Maître de conférences à l'école polytechnique de Paris.</i>
M. RISLER	<i>Maître assistant à l'université de Paris VII.</i>

M. ROSEAU	<i>Professeur à l'université de Paris VI.</i>
M. SCHREIBER	<i>Maître de conférences à l'université d'Orléans.</i>
M. SPECTOR	<i>Professeur à l'université d'Orléans.</i>
M. STERN	<i>Maître assistant à l'université de Paris VII.</i>
M. SURATTEAU	<i>Professeur au lycée Pothier à Orléans.</i>
M. THEBAUT	<i>Professeur au lycée Châteaubriant à Rennes.</i>
M. THIBAUT	<i>Professeur à l'université P. Sabatier à Toulouse.</i>
M. VELU	<i>Chargé de recherches au centre national de la recherche scientifique.</i>
M. VIALLARD	<i>Maître assistant à l'université de Rennes I.</i>
M. WIRTH	<i>Professeur au lycée Saint-Louis à Paris.</i>

## 2.- CALENDRIER DES EPREUVES

### 2.1 Epreuves écrites

- Elles ont eu lieu aux dates suivantes :  
 Mathématiques générales : 8 mai de 8 à 14 heures.  
 Analyse : 9 mai de 8 à 14 heures.  
 Mathématiques appliquées : 11 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 Epreuves orales

Elles se sont déroulées du 28 juin au 23 juillet au lycée Montaigne à Paris.  
 Les résultats définitifs ont été publiés le 24 juillet.

## 3.- STATISTIQUES DIVERSES

### 3.1 Résultats généraux

Postes mis au concours	128
Candidats inscrits	2 264
Candidats présents à la première épreuve	1 833
Candidats présents à la dernière épreuve	1 628
Admissibles (* étrangers)	250+1*
Admis	128
Equivalence des épreuves théoriques du C.A.P.E.S.	2

Moyenne sur 20 des points obtenus par :

le premier admissible	19,5
le dernier admissible	8
le premier agrégé	18,8
le dernier agrégé	10,3

### 3.2 Répartition des notes d'écrit

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

m	18,5	15	12,5	10	8,5	8	7,5	6,5
N(m)	3	14	47	132	207	251	296	388
m	6		5,5		4		2	
N(m)	445		514		674		1 011	

### 3.3 Répartition entre les options

	Analyse numérique	Mécanique	Probabilités
Ont composé	730	199	699
Admissibles	120	23	108
Admis	60	12	56

### 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, Jourdan, Saint-Cloud, Fontenay et E.N.S.E.T. Les autres abréviations sont les suivantes :

E..... Etudiants.  
 I.P.E.S..... Elèves 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.  
 MA..... Maîtres auxiliaires.  
 P..... Enseignement privé.  
 I..... Ingénieurs.  
 S..... Etrangers.

Candidats	U	J	C	F	T	E	I.P.E.S.	C.P.R.	P.C.
Inscrits	25	31	19	38	48	341	141	348	754
Admissibles	23	21	16	33	35	26	22	32	21
Admis	20	14	11	27	18	10	8	9	4

Candidats	A	C.O.	S.N.	M.A.	P	D	I	S	TOTAL
Inscrits	28	80	86	175	85	58	2	5	2 264
Admissibles	3	6	8	2	2	0	0	1	251
Admis	1	0	4	0	2	0	0	0	128

### 3.5 Répartition suivant les centres d'écrit

Centres \ Candidats	Inscrits	Ayant composé aux trois épreuves	Admissibles	Admis
Ajaccio	9	4	0	0
Aix-Marseille	85	62	4	1
Amiens	76	53	3	3
Besançon	27	16	3	3
Bordeaux-Pau	36	26	1	1
Caen	32	24	1	1
Clermont	21	18	1	1
Dijon	35	25	4	1
Grenoble	95	74	12	3
Lille	187	136	8	2
Limoges	19	15	0	0
Lyon-St Etienne	100	83	7	2
Montpellier	54	36	3	1
Nancy-Metz	90	63	2	1
Nantes	74	40	3	1
Nice	71	53	3	0
Orléans-Tours	50	34	0	0
Paris-Créteil-Versailles	710	509	176	104
Poitiers	26	21	3	0
Reims	25	20	0	0
Rennes-Brest	72	59	3	1
Rouen	86	59	3	1
Strasbourg	50	38	3	1
Toulouse	81	57	0	0
Alger - Rabat - La Réunion- Cotonou - Abidjan	153	105	8	0

### 3.6 Affectations des agrégés de 1979

Sur les 128 candidats français admis :

- 3 conservent ou obtiennent une chaire de classe terminale C
- 1 est maintenu sur une chaire ordinaire de lycée
- 13 ont été mis à la disposition de recteurs
- 5 partiront au service national
- 5 partiront en coopération ou bénéficieront d'un détachement
- 3 se trouveront en disponibilité ou bénéficieront d'un congé pour études ou d'un sursis d'intégration
- 1 a été affecté à la D.G.R.S.T.
- 27 suivront un stage de formation professionnelle
- 68 effectueront une année supplémentaire dans une E.N.S.
- 2 ont été nommés ou maintenus dans l'enseignement privé.