

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

direction des personnels enseignants
des lycées et collèges

**AGREGATION
MATHÉMATIQUES**

*Rapport présenté par Monsieur NICOLAS
Professeur à l'université de Limoges
Président du jury*

1986

1. PRESENTATION

COMPOSITION DU JURY

M. NICOLAS J. Louis	<i>Professeur à l'Université de LIMOGES, Président.</i>
M. DABLANC Jacques	<i>Inspecteur général de l'Education nationale, Vice Président.</i>
M. LEMAIRE J. Michel	<i>Professeur à l'Université de NICE, Vice Président.</i>
M. RENAULT Guy	<i>Professeur à l'Université de POITIERS, Vice Président.</i>
M. ATTALI Paul	<i>Professeur au lycée Buffon à PARIS.</i>
Mlle BOIGEY Françoise	<i>Maître de conférences à l'Université Pierre et Marie Curie à PARIS.</i>
M. BOREL J. Pierre	<i>Maître de conférences à l'Université de LIMOGES.</i>
M. BREZINSKI Claude	<i>Professeur à l'Université de LILLE I.</i>
M. CAMUS Jacques	<i>Professeur à l'Université de RENNES I.</i>
M. DEHEUVELS Paul	<i>Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie à PARIS.</i>
M. DEHORNOY Patrick	<i>Professeur à l'Université de CAEN.</i>
M. FERRIER J. Pierre	<i>Professeur à l'Université de NANCY I.</i>
M. FEVRIER Pierre	<i>Professeur au lycée de FONTAINEBLEAU.</i>
M. FLAJOLET Philippe	<i>Ingénieur INRIA.</i>
M. GONNORD Michel	<i>Professeur au lycée Pierre de Fermat à TOULOUSE.</i>
M. HENNIART Guy	<i>Professeur à l'Université de PARIS XI.</i>
M. HUMMEL Francis	<i>Professeur au lycée Thiers à MARSEILLE.</i>
M. JEULIN Thierry	<i>Professeur à l'Université de PARIS VII.</i>
M. LEPINGLE Dominique	<i>Professeur à l'Université d'ORLEANS.</i>
M. LODAY J. Louis	<i>Directeur de recherche au C.N.R.S.</i>
Mme LODAY-RICHAUD Michèle	<i>Maître de conférences à l'Université Louis Pasteur à STRASBOURG.</i>
M. MARLE Charles	<i>Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie à PARIS.</i>
M. MIGNOTTE Maurice	<i>Professeur à l'Université Louis Pasteur à STRASBOURG.</i>
Mlle MILLET Annie	<i>Maître de conférences à l'Université d'ANGERS.</i>
M. MOISAN Jacques	<i>Professeur au Prytanée militaire de LA FLECHE.</i>
M. PIN J. Eric	<i>Chargé de recherches au C.N.R.S.</i>
Mme POURCIN Geneviève	<i>Professeur d'Université à l'Université d'ANGERS.</i>
M. PREVOST Marc	<i>Professeur au lycée Branly à BOULOGNE S/MER.</i>
M. QUEVA J. Luc	<i>Assistant à l'Université de LILLE I.</i>
M. ROUVIERE François	<i>Professeur à l'Université de NICE.</i>
M. TISSIER Alain	<i>Professeur au lycée Albert Schweitzer au RAINCY.</i>
Mme VAN ISEGHEM Jeanne	<i>Assistante à l'Université de LILLE I.</i>
M. VIAL J. Pierre	<i>Professeur au lycée Charlemagne à PARIS.</i>

2. CALENDRIER DES EPREUVES

2.1. EPREUVES ECRITES

Elles ont eu lieu aux dates suivantes :

- Mathématiques générales : 1 avril 1986
- Analyse : 2 avril 1986
- Mathématiques appliquées : 3 avril 1986

La liste d'admissibilité a été affichée le 4 juin au lycée Montaigne et 34, rue de Châteaudun.

2.2. EPREUVES ORALES

Elles se sont déroulées du 12 juin au 9 juillet au lycée Montaigne Paris.

La liste d'admission a été affichée le 10 juillet.

3. STATISTIQUES DIVERSES

3.1. RESULTATS GENERAUX

Postes mis au concours	:	180
Candidats inscrits	:	1 482
Candidats présents à la première épreuve	:	856
Candidats présents à la dernière épreuve	:	741
Admissibles	:	301
Admis	:	180
Proposés pour l'équivalence des épreuves théoriques du Capes	:	0

Moyenne sur 20 des points obtenus par :

Le premier admissible	: 20
Le dernier admissible	: 6
Le premier agrégé	: 19
Le dernier agrégé	: 7,4

3.2. REPARTITION DES NOTES D'ECRIT

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

m	20	18	16	14	12	10	9	8
N(m)	1	8	16	32	59	97	126	175

m	7	6	5	4	2
N(m)	239	301	371	442	626

3.3. REPARTITION ENTRE LES OPTIONS

	Informatique	Analyse numérique	Mécanique	Probabilités
Inscrits	186	565	153	578
Admissibles	35	105	36	125
Admis	18	58	22	82

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, ST CLOUD, FONTENAY et ENSET.

Les autres abréviations sont les suivantes :

- E. : Etudiants.
- C.P.R. : Stagiaires de C.P.R.
- B.A. : Professeurs bi-admissibles.
- P.C. : Certifiés ; certifiés stagiaires.
- A. : Assistants.
- CO. : 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.

CANDIDATS	U	J	C	F	T	E	C.P.R.	B.A.	PC
Inscrits	20	7	17	15	24	103	116	73	695
Admissibles	17	7	14	14	23	46	16	37	71
Admis	17	7	13	13	21	27	4	23	28

CANDIDATS	A	CO	S.N.	M.A.	P	D	I	TOTAL
Inscrits	20	38	63	53	133	104	1	1 482
Admissibles	6	4	21	6	11	7	1	301
Admis	2	1	13	5	5	2	0	180

3.5. REPARTITION ENTRE CANDIDATS ET CANDIDATES

	CANDIDATS	CANDIDATES
Inscrits	1 024	458
Admissibles	224	77
Admis	131	49

3.6. REPARTITION SUIVANT LES CENTRES D'ECRIT

CANDIDATS CENTRES	INSCRITS	AYANT COMPOSE AUX TROIS EPREUVES	ADMISSIBLES	ADMIS
Ajaccio	2	0	0	0
Aix-Marseille	49	25	7	1
Amiens	47	18	6	1
Besançon	13	7	3	2
Bordeaux-Pau	39	16	8	3
Caen	29	15	1	1
Clermont	18	10	3	2
Dijon	17	9	2	1
Grenoble	45	20	12	6
Lille	121	65	12	8
Limoges	8	4	1	1
Lyon-St-Etienne	57	31	14	6
Montpellier	37	17	9	2
Nancy-Metz	69	41	10	5
Nantes	79	30	14	7
Nice	29	15	2	1
Orléans-Tours	55	20	2	1
Paris-Créteil-Versailles	400	232	150	116
Poitiers	22	15	9	3
Reims	34	9	2	1
Rennes-Brest	52	24	8	2
Rouen	54	19	5	2
Strasbourg-Mulhouse	36	20	8	3
Toulouse	34	16	4	1
Autres centres	136	65	9	4