

Exclu du prêt

8123

Doc.
AGREGATION 85

MINISTRE DE L'EDUCATION NATIONALE

DIRECTION DES PERSONNELS ENSEIGNANTS A GESTION
NATIONALE DES LYCEES ET COLLEGES

UNIVERSITE de NANCY I
Département de Mathématiques
BIBLIOTHEQUE

AGREGATION MATHEMATIQUES

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

1985

PRESENTATION

COMPOSITION DU JURY

M. Jean-Louis NICOLAS	<i>Professeur à l'université de Limoges, PRESIDENT</i>
M. Jacques DABLANC	<i>Inspecteur Général de l'éducation nationale, VICE-PRESIDENT</i>
M. Pierre LEGRAND	<i>Inspecteur Général de l'éducation nationale, VICE-PRESIDENT</i>
M. Jean-Michel LEMAIRE	<i>Professeur à l'université de Nice, VICE-PRESIDENT</i>
M. Philippe ANTOINE	<i>Professeur à l'université de Lille I</i>
M. Paul ATTALI	<i>Professeur au lycée Buffon à Paris</i>
M. Pierre BERARD	<i>Professeur à l'université de Savoie à Chambéry</i>
Mme Marie BERGOUNIOUX	<i>Professeur au lycée technique d'Evreux</i>
M. Jean-Pierre BOREL	<i>Maître assistant à l'université de Limoges</i>
M. Paul DEHEUELS	<i>Professeur à l'université Pierre et Marie Curie à Paris</i>
M. Jacques DENEL	<i>Professeur à l'université de Lille I</i>
M. Pierre FEVRIER	<i>Professeur au lycée de Fontainebleau</i>
M. Philippe FLAJOLET	<i>Ingénieur INRIA</i>
M. Michel GONNORD	<i>Professeur au lycée Pierre de Fermat à Toulouse</i>
M. Guy HENNIART	<i>Professeur à l'université de Paris-Sud</i>
M. Francis HUMMEL	<i>Professeur au lycée Thiers à Marseille</i>
M. Thierry JEULIN	<i>Professeur à l'université de Paris VII</i>
M. Jean-Pierre LAVIGNE	<i>Maître assistant à l'université de Nancy I</i>

M. Dominique LEPINGLE	<i>Professeur à l'université d'Orléans</i>
M. Jean-Louis LODAY	<i>Maître de recherche au CNRS</i>
Mme Lucette LOSCO	<i>Professeur à l'université de Besançon</i>
M. Charles MARLE	<i>Professeur à l'université Pierre et Marie Curie à Paris</i>
Mlle Annie MILLET	<i>Maître assistante à l'université d'Angers</i>
Mme Marie-Hélène PERY	<i>Professeur au lycée St-Louis à Paris</i>
M. Jean-Eric PIN	<i>Chargé de recherche au CNRS</i>
Mme Geneviève POURCIN	<i>Professeur à l'université d'Angers</i>
M. Jean-Pierre RAMIS	<i>Professeur à l'université Louis Pasteur à Strasbourg</i>
M. Guy RENAULT	<i>Professeur à l'université de Poitiers</i>
M. François ROUVIERE	<i>Professeur à l'université de Nice</i>
M. Alain TISSIER	<i>Professeur au lycée Albert Schweitzer Le Raincy</i>
M. Eric VAN DER OORD	<i>Professeur au lycée Chateaubriand à Rennes</i>
M. François VAN ISEGHEM	<i>Maître assistant à l'université de Lille I</i>
M. Jean-Pierre VIAL	<i>Professeur au lycée Charlemagne à Paris</i>

CALENDRIER DES EPREUVES

EPREUVES ECRITES

Elles ont eu lieu dans les divers centres aux dates suivantes :

- Mathématiques générales : 23 avril, de 8 h à 14 h.
- Analyse : 24 avril, de 8 h à 14 h.
- Mathématiques appliquées : 26 avril, de 8 h à 14 h.

La liste d'admissibilité a été affichée le 6 juin au lycée Montaigne et 34, rue de Châteaudun à Paris.

EPREUVES ORALES

Elles se sont déroulées du 13 juin au 10 juillet au lycée Montaigne à Paris. La liste d'admission a été affichée le 11 juillet au lycée Montaigne et 34, rue de Châteaudun à Paris.

STATISTIQUES DIVERSES

RESULTATS GENERAUX

Postes mis au concours	180
Candidats inscrits	1 239
Candidats présents à l'épreuve de mathématiques générales	971
Candidats présents à l'épreuve d'analyse	936
Candidats présents à l'épreuve de mathématiques appliquées	896
Admissibles (* étranger)	300 + 2*
Admis	180 + 1*
Proposés pour l'équivalence des épreuves théoriques du Capes	0
Liste supplémentaire	0
Moyenne sur 20 des points obtenus par :	
Le premier admissible	20
Le dernier admissible	4,9
Le premier agrégé	17,8
Le dernier agrégé	6,6

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	16	14	12	10	9	8	7	6
N(m)	6	15	34	68	8	113	149	212

m	5	4	3	2	1
N(m)	291	378	483	590	728

REPARTITION ENTRE LES OPTIONS

	Informatique	Analyse numérique	Mécanique	Probabilités
Inscrits	136	530	137	436
Présents	79	402	102	313
Admissibles	21	124	44	113
Admis	14	65	24	78

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, en disponi- bilité
D	A.E., P.E.G.C., Instituteurs, M.I.-S.E., Professeurs L.T., Divers
M.A.	Maîtres auxiliaires
P	Enseignement privé
I	Ingénieurs

Candidats	U	J	C	F	T	E	C.P.R.	B.A.	PC
Inscrits	9	11	18	15	29	101	102	64	549
Admissibles	8	10	17	14	29	43	13	47	81
Admis	8	10	15	11	27	27	4	29	36

Candidats	A	CO	S.N.	M.A.	P	D	I	TOTAL
Inscrits	10	40	39	64	86	94	8	1 239
Admissibles	4	8	11	4	8	3	2	302
Admis	1	4	6	0	1	0	2	181

REPARTITION ENTRE CANDIDATS ET CANDIDATES

	Candidats	Candidates
Inscrits	845	394
Admissibles	233	69
Admis	133	48

REPARTITION SUIVANT LES CENTRES D'ECRIT

Candidats Centres	Inscrits	Ayant composé aux trois épreuves	Admissibles	Admis
Aix-Marseille	46	29	11	7
Amiens	55	42	7	1
Besançon	13	11	5	1
Bordeaux-Pau	25	15	2	2
Caen	20	13	2	2
Clermont-Ferrand	13	10	4	1
Dijon	20	13	3	2
Grenoble	35	25	9	4
Lille	113	84	20	8
Limoges	6	4	0	0
Lyon-St-Etienne	44	34	13	7
Montpellier	25	19	2	0
Nancy-Metz	54	43	17	9
Nantes	41	39	6	2
Nice	15	11	4	0
Orléans-Tours	36	26	3	1
Paris	376	267	140	107
Poitiers	10	10	4	1
Reims	30	23	6	4
Rennes-Brest	39	28	4	0
Rouen	52	37	8	7
Strasbourg- Mulhouse	32	29	8	2
Toulouse	32	21	6	4
Corse	2	1	0	0
Autres centres	105	44	18	9