

Mohammed Hazi

Tome 1

S.E.M 300

PAR SES EXAMENS

Analyse et Algèbre de première année
des Universités et Grandes Ecoles Scientifiques

U. Bab El Oued

U. Constantine

E.N.S Kouba

E.N.P El Harrach

I.N.I Oued S'El

I.N.H Boumerdes

U. Batna

E.N.T.P Kouba

I.N.E.S M'SILA

OFFICE DES PUBLICATIONS
UNIVERSITAIRES

M 737/T1

Mohammed Hazi

057295

(1)

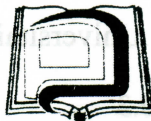


S.E.M 300 PAR SES EXAMENS

Tome 1

**Analyse et Algèbre
de première année des Universités
et Grandes Ecoles Scientifiques**

4^{ème} Edition



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

Sommaire



Notes introductives 07
Première partie: Sujets traités 11
Deuxième partie: Solutions:

Sujet 1 67	Sujet 15 140	Sujet 29 198
Sujet 2 73	Sujet 16 144	Sujet 30 205
Sujet 3 79	Sujet 17 148	Sujet 31 214
Sujet 4 85	Sujet 18 151	Sujet 32 218
Sujet 5 89	Sujet 19 154	Sujet 33 222
Sujet 6 93	Sujet 20 158	Sujet 34 227
Sujet 7 99	Sujet 21 161	Sujet 35 232
Sujet 8 102	Sujet 22 165	Sujet 36 235
Sujet 9 110	Sujet 23 171	Sujet 37 239
Sujet 10 117	Sujet 24 175	Sujet 38 245
Sujet 11 122	Sujet 25 179	Sujet 39 251
Sujet 12 126	Sujet 26 186	Sujet 40 258
Sujet 13 130	Sujet 27 189	Sujet 41 267
Sujet 14 136	Sujet 28 193	

Troisième partie: Sujets non corrigés 273

Ce livre est le premier tome d'un ouvrage qui en compte deux. Fort de 74 sujets d'examen dont 41 corrigés, il étale une grande partie du programme du certificat S.E.M 300.

On y trouve du côté Analyse:

Propriétés de la droite réelle, suites numériques, étude de fonctions réelles d'une variable réelle: Continuité, dérivabilité, (et théorèmes fondamentaux s'y rattachant), calcul de primitives, développements limités et équations différentielles.

Du côté Algèbre on y trouve:

Relations, structures algébriques, nombres complexes, polynômes, fractions rationnelles et espaces vectoriels.

Il est destiné aux étudiants de première année des universités et Grandes Ecoles scientifiques.



Natif du village de Semmache, haut perché sur l'éternel massif du Djurdjura, à l'aurore de la glorieuse grande révolution de Novembre, Mohammed Hazi, est l'auteur de plusieurs ouvrages.

Il est titulaire d'un Doctorat d'Etat en Mathématiques. Il a, entre autres, dirigé le Département de Mathématiques puis la Direction des Etudes de l'Ecole Normale Supérieure de Kouba, Alger.

Edition: n° 4361

Prix: 455 DA

www.opu-dz.com

