

**TABLE DES MATIERES - TABLE OF CONTENTS**  
(VOLUME 69, 2000)

AGHION, J.  
Nouvelles de la Société - News of the Society . . . . . 1

**A) CONTRIBUTIONS SCIENTIFIQUES**

**BIOLOGIE - BIOLOGY**

CREVECOEUR, G.U.  
A mechanical system interpretation of the nonlinear kinetics observed  
in biological ageing . . . . . 311

**MATHEMATIQUE - MATHEMATICS**

BAIR, J. et DUPIN J. -C.  
Séparation libre et séparation conique . . . . . 3

CEL, J.  
Tietze-Type theorem for locally nonconical convex sets . . . . . 13

CEL, J.  
Tietze-Type theorem for partially convex planar sets . . . . . 17

GARGOUBI, H.  
Sur la géométrie de l'espace des opérateurs différentiels linéaires sur  $\mathbf{R}$  . . . . . 21

POMBO, D.P. Jr.  
On separately continuous mapping . . . . . 49

BOIGELOT, C.	
Wavelets in Sobolev spaces . . . . .	157
FAURE, O.R.	
Collocation à pas variable pour le potentiel de simple couche dans un polygone . . . . .	339
LANGENBRUCH, M. and VOIGT, J.	
On Banach spaces invariant under differentiation . . . . .	387

## COLLOQUES

### B) Light, Life and Spectroscopy

Summer School in Biophysics, Botany Department, University of Liège, April 25 to May 3, 2000 . . . . .	59-156
Foreword, the Editors . . . . .	59
Time-Table . . . . .	61
AGHION, J.	
Introduction : Light-matter interactions . . . . .	63
ENGELBORGHES, Y.	
Time resolved spectroscopy of proteins : what can we learn ? . . . . .	83
FONTAINE-AUPART, M. -P. and TFIBEL, F.	
Time resolved spectroscopy (fluorescence, absorbance) in the study of biological molecules . . . . .	85
HOEBEKE, M.	
ESR associated to spin-label method in the study of photosensitization in liposomal solutions . . . . .	103
LAISK, A.	
Chlorophyll <i>a</i> fluorescence and 800 nm absorbance changes as tools for probing leaf photosynthesis . . . . .	111

VALCKE, R. Regulation of the pigment-protein complexes by light. Molecular coordination between nuclear and plastid genomes . . . . .	137
List of Participants, lecturers and audience . . . . .	155
<b>C) Les Friches de charbonnages de la région liégeoise</b> (Université de Liège, Institut de Mathématique, 27 novembre 2000) . . . . .	249-307
Introduction . . . . .	249
MONJOIE, A. Le cycle de l'eau et les modifications de l'écoulement en surface et en profondeur suite aux travaux miniers . . . . .	251
FRANKART, Ph. Aperçu de la flore et de la végétation des terrils de la région Liégeoise Flora and vegetation survey of pit heaps from the Liège region . . . . .	265
RASMONT, P. et BARBIER, Y. La faune des terrains industriels charbonniers . . . . .	289
Prix de la Fondation du 150ème Anniversaire de la Société Royale des Sciences de Liège (4e période quinquennale 1995-2000) . . . . .	55
Informations administratives - Administrative information . . . . .	395
Liste des membres effectifs et correspondants . . . . .	397
Table des matières - Table of contents Vol. 69 (2000) . . . . .	405
Instructions aux auteurs - Instructions to authors . . . . .	409