

SOMMAIRE

CATHERINE BONNET — <i>Éditorial</i>	1
Vie de l'association	
JULIANNE UNTERBERGER — <i>Remise de la Légion d'honneur à Véronique Slovacek-Chauveau</i>	3
VÉRONIQUE SLOVACEK-CHAUVEAU — <i>Réponse et remerciements</i>	7
À propos de mathématiques	
JEAN-PIERRE KAHANE — <i>Mathématiques et langues d'Esopé</i>	15
JULIETTE VENEL, BERTRAND MAURY — <i>Modélisation Mathématique des Mouvements de Foule</i>	19
AMÉLIE DELEURENCE — <i>Modélisation de cristaux périodiques avec ou sans défauts</i> .	25
HÉLÈNE TOUZET — <i>Modèles combinatoires pour l'analyse de structures d'ARN</i>	33
AUDREY HERMANT — <i>Perturbation des problèmes de commande optimale</i>	39
SABRINA PETIT-BERGEZ — <i>Problèmes faiblement bien posés et discrétisation</i>	45
SÉVERINE BAILLET — <i>Optimisation de forme d'une pompe pour effluents pétroliers</i> .	49
EMMANUELLE LEBHAR — <i>Les grands réseaux d'interactions et les petits mondes</i> . . .	53
HANÈNE MOHAMED — <i>Algorithme en arbre et théorème de renouvellement</i>	57
MURIEL BOULAKIA — <i>Simulation numérique d'un électrocardiogramme</i>	63
EMMANUELLE CRÉPEAU — <i>Soliton-windkessel arterial model</i>	67

CHRISTINE VANNIER, BERTRAND MAURY — <i>Le poumon humain vu comme un arbre infini</i>	71
SOPHIE SACQUIN-MORA, RICHARD LAVERY, LADISLAS TROJAN & ALESSANDRA CARBONE — <i>Une opération de docking croisé à grande échelle pour la détection de partenaires protéiques potentiels.</i>	77
REIDUN TWAROCK — <i>Mathematical Models for the Structure and Self-assembly of Viruses</i>	83
À propos de femmes	
MARIKA MOISSEEFF — <i>L'Occident et ses mythes ou la procréation dans la science-fiction</i>	91
ISABELLE COLLET — <i>L'autoengendrement dans la science-fiction ou Frankenstein contre les robots</i>	109
CAROLE BRUGEILLES & SYLVIE CROMER — <i>Femmes et hommes, filles et garçons dans les manuels de mathématiques. «Un réseau international de recherche sur les représentations sexuées »</i>	129