

Table des matières

Invitées :

Juliette Leblond 9
*Une approche par les fonctions analytiques et l'approximation méromorphe
du problème inverse de localisation de foyers épileptogènes dans le cerveau
depuis les mesures électroencéphalographiques*

Annie Raoult 10
Éléments mathématiques pour la modélisation du myocarde

Pascale Molinier 11
La créativité dans le travail : un processus individuel ou collectif?

Session 1. Présidente : Brigitte Mangin

Sandie Ferrigno 12
Polynômes locaux et tests d'adéquation conditionnels

Karin Sahmer 14
*Classification de variables en présence de valeurs manquantes :
application aux données de préférence*

Stéphanie Ledauphin 15
Les données sensorielles de type temps intensité

Martine Quinio 16
La loi normale : de la régularité dans l'aléatoire...

Session 2. Présidente : Evelyne Hubert

Bénédicte Dujardin 17
Théorie de l'estimation, polynômes de Szegő

Agnès Provost 18
*Comment modéliser un procédé biochimique en se servant du métabolisme
cellulaire?*

Madalena Chaves 21
Un modèle pour les interactions récepteur-ligand

Rabea Boulifa 22
Modèles pour applications distribuées

Session 3. Présidentes : Marie-Laure Delignette Muller et Nathalie Revol

Violaine Roussier-Michon	23
<i>Dynamique des populations et ondes progressives</i>	
Amal Bergam	25
<i>Description des techniques auto-adaptatives basées sur les estimations a posteriori pour des approximations par volumes et éléments finis</i>	
Caroline Lacombe	26
<i>Filtrage interférométrique par diffusion anisotrope et détection des sauts de phases par contours actifs</i>	

Session 4. Présidente : Natacha Portier

Claire Bourgeois République	27
<i>Réglage automatique d'appareil auditif à l'aide des algorithmes évolutionnaires</i>	
Anjali Awasthi	28
<i>Modelling traffic flows on a single link system</i>	
Pérola Milman	29
<i>Phase topologique pour états intriqués à deux qubits</i>	

Session 5 - Présidente : Marie-France Sagot

Anne Berry	30
<i>La structure articulaire d'un graphe</i>	
Hélène Renard	31
<i>Calcul distribué à grande échelle : un avenir prometteur dans tous les domaines scientifiques</i>	
Anne Desideri Bracco	32
<i>Représentations algébriques et constructions graphiques de codes quasi-cycliques</i>	
Oriane Matte-Tailliez	33
<i>Vers une nouvelle forme de recherche en biologie</i>	

Session 6 - Présidente : Sandrine Charles

Judith Legrand	34
<i>Modélisation de la dynamique épidémique de la fièvre hémorragique Ebola</i>	
Laura Temime	36
<i>Modélisation mathématique de la résistance aux antibiotiques. à la résistance des pneumocoques et des méningocoques à la pénicilline</i>	
Elisabeta Vergu	37
<i>Modélisation de l'impact de l'apparition de souches virales mutantes sur le système immunitaire dans l'infection à VIH</i>	
Adrienne Ressayre	38
<i>Morphogénèse des grains de pollen</i>	