

## Vendredi 30 janvier

- 9h15 accueil à l'IHP
- 10h15-10h30 **Véronique Chauveau**, Présidente de l'association *femmes et mathématiques*.  
Amphi Darboux Quelques mots de bienvenue.
- 10h30-11h15 **Juliette Leblond**, INRIA Sophia Antipolis  
Amphi Darboux 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.
- 11h15-12h00 **Annie Raoult**, université Joseph Fourier de Grenoble  
Amphi Darboux Eléments mathématiques pour la modélisation du myocarde.
- 12h00-13h30 Pause déjeuner
- 13h30-15h30 Session 1. Amphi Darboux  
Présidente : Brigitte Mangin
- Sandie Ferrigno**  
Test de la fonction de répartition conditionnelle
- Karin Sahmer**  
Classification de variables en présence de valeurs manquantes
- Stephanie Ledauphin**  
Les données sensorielles de type temps intensité
- Martine Quinio**  
Statistiques et probabilités au quotidien
- Session 2. Salle 01  
Présidente : Evelyne Hubert
- Benedicte Dujardin**  
Polynômes de Szego en théorie de l'estimation
- Agnes Provost**  
Modélisation de bioprocés
- Madalena Chaves**  
Un modèle pour les interactions récepteur-ligand
- Boulifa Rabea**  
Modèles pour applications distribuées
- 15h30-16h Pause
- 16h -17h **Pascale Molinier**, CNAM  
Amphi Darboux La créativité dans le travail : un processus individuel ou collectif?
- 17h-17h45 Débat animé par Ilaria Castellani.

## Samedi 31 janvier

- 9h00-10h30 Session 3. Amphi Darboux  
Présidente : Marie-Laure Delignette
- Violaine Roussier-Michon**  
Dynamique des populations et ondes progressives
- Caroline Lacombe**  
Filtrage interférométrique et applications
- Amal Bergam**  
Descriptions des techniques auto-adaptatives basées sur les estimations a posteriori pour des approximations par volumes et éléments finis
- Session 4. Salle 01  
Présidente : Natacha Portier
- Claire Bourgeois République**  
Réglage automatique d'appareil auditif à l'aide d'algorithme évolutionnaire
- Anjali Awasthi**  
Modelling traffic flows on a single link system
- Perola Milman**  
Phase topologique pour états intriqués
- 10h30-10h45 Pause
- 10h45 -12h **Table ronde sur l'enseignement interdisciplinaire**  
organisée par Sandrine Charles et Marie-Laure Delignette
- 12h-13h30 Déjeuner dans la cafétéria de l'IHP
- 13h30-15h30 Session 5. Amphi Darboux  
Présidente : Marie-France Sagot
- Anne Berry**  
La structure articulatoire d'un graphe
- Hélène Renard**  
Calcul distribué
- Anne Desideri Bracco**  
Codes Quasi-Cycliques
- Matte-Tailliez Oriane**  
Vers une nouvelle forme de recherche en biologie
- Session 6. Salle 01  
Présidente : Sandrine Charles
- Judith Legrand**  
Modélisation de la dynamique épidémique de la fièvre hémorragique Ebola
- Laura Temime**  
Modélisation de la résistance aux antibiotiques.
- Elisabeta Vergu**  
Modélisation de l'impact de l'apparition de souches virales mutantes sur le système immunitaire dans l'infection à VIH
- Adrienne Ressayre**  
Morphogenèse des grains de pollen
- 15h30-16h Pause
- 16h -17h **Présentation du métier de bio-infomathématicienne**  
Amphi Darboux Sandrine Charles, Marie-Laure Delignette, Marie-France Sagot

