

**Programme des Journées des 5 et 6 février 1999**  
**organisées à l'Institut Henri Poincaré par**  
**l'association *femmes et mathématiques***

**Vendredi 5 février**

- 10 h 00 - Accueil des participant-e-s dans le Hall de l'IHP  
10 h 30 - 12 h 00 Exposés scientifiques  
14 h 00 - 15 h 30 Exposés scientifiques

A partir de 15 h 45 en salle 314 :

**Atelier sur la place des mathématiciennes dans la vie quotidienne  
et la vie professionnelle**

- 15 h 45 - 16 h 15 *Analyse de la sous-représentation du sexe féminin dans les classes préparatoires scientifiques math-physique*  
par Christine Fontanini (Sciences de l'éducation),  
Université de Dijon
- 16 h 15 - 17 h 00 Travail en groupes autour des trois thèmes suivants :  
• *Etre femme et mathématicienne dans la vie quotidienne*  
(responsable Alice Simon)  
• *Sexisme dans les médias : journaux, manuels, publicité ...*  
(responsable Véronique Chauveau)  
• *Place des mathématiciennes dans le milieu professionnel :  
responsabilités collectives, présence dans les organismes  
de décision, invitations dans les congrès internationaux ...*  
(responsable Paula Cohen)
- 17 h 00 - 18 h 00 Salle 314 - Synthèse et débat sur les sujets analysés.

Les travaux s'achèveront par un pot amical.

## **Samedi 6 février**

9 h 30 - 11 h 45      Exposés scientifiques

14 h 00      Salle 201 - Assemblée générale

- Rapport moral
- Rapport financier
- Programme de l'année 1999
- Questions diverses

**Quatrième forum des jeunes  
mathématiciennes  
Vendredi 5 février et samedi 6 février 1999**

**Première session**

**Vendredi 5 février - Salle 01**

- 10 h 30 Alice Simon, Université d'Orléans  
*Symétrisation et équations aux dérivées partielles*
- 11 h 15 Michèle Grillot, Université d'Orléans  
*Traces au bord d'un ouvert de solutions d'équations elliptiques*
- 14 h 00 Nora Merabet, Université d'Orléans  
*Analyse de sensibilité d'un problème de contrôle optimal parabolique à donnée initiale mal connue avec contrainte sur le contrôle*
- 14 h 45 Pascale Harinck, Université de Paris  
*Analyse harmonique sur les groupes et espaces symétriques réductifs*

**Samedi 6 février - Salle 05**

- 9 h 30 Elide Terraneo, Université d'Evry-Val-d'Essonne  
*Non unicité pour une équation de la chaleur non linéaire*
- 10 h 15 Catherine Ducourtioux, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand  
*Déterminants associés à une trace*
- 11 h 00 Fouzia Nemrouch, Université de Toulouse 1  
*Etude d'un opérateur différentiel d'ordre 4*

## Deuxième session

### Vendredi 5 février - Salle 314

- 10 h 30      Natacha Portier, Université de Liège  
*Le problème des grandes puissances et celui des grandes racines*
- 11 h 15      Alina Vdovina, Université de Grenoble 1  
*Construction de surfaces de Riemann à partir de polygones de circonférence minimale*
- 14 h 00      Andrea Moreira, Université de Lille 1  
*Groupes fuchsien, surfaces modulaires de Hilbert*
- 14 h 45      Christine Bachoc, Université de Bordeaux I  
*Codes et réseaux*

### Samedi 6 février - Salle 201

- 9 h 30      Isabelle Chalendar, Université de Lyon 1  
*Techniques d'analyse complexe appliquées au problème des moments et au problème du sous-espace invariant*
- 10 h 15      Stéphanie Léger, Université d'Orléans  
*Essai d'une définition d'un mouvement brownien fractionnaire à deux indices*
- 11 h 00      Paula Cohen, Université de Lille 1  
*Approximation diophantienne*