



## ***ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE : OÙ EN EST LA PARITÉ ?***

**Samedi 21 mai 2005**

**Institut Henri Poincaré – Amphi Darboux**

Journée organisée par l'association *femmes et mathématiques*

### **Matin 10 h – 12 h**

Conférences Mathématiques (\*)

- 10 h -11 h *Grand crible et applications*

Chimène SIVAK, Laboratoire de Mathématiques de l'Université Paris -Sud

- 11 h -12 h *Attrance de la supraconductivité par les coins*

Virginie BONNAILLIE NOEL, ENS Cachan, Antenne de Bretagne

### **Après-midi 14 h – 16 h**

Table ronde suivie d'un débat sur le thème :

**ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET RECHERCHE : OU EN EST LA PARITÉ ?**

Quelle est la situation des femmes dans l'enseignement supérieur et la recherche cinq ans après la signature de la convention de février 2000 ? Bilan et perspectives.

avec la participation de :

- ✓ Michèle BARON, Mission pour la Parité dans la recherche et l'enseignement supérieur  
Ministère délégué à la Recherche,
- ✓ Christine CHARRETTON, Chargée de mission à l'égalité entre les femmes et les hommes, Université Lyon1
- ✓ Bettina DEBU, Chargée de mission à la politique d'égalité des chances femmes-hommes, à l'Université Joseph Fourier de Grenoble,
- ✓ Geneviève HATET-NAJAR, Chargée de mission pour la place des femmes au CNRS,
- ✓ Armelle LE BRAS CHOPARD, Chargée de mission au Ministère de l'Education nationale pour la promotion de l'égalité des chances femmes-hommes dans l'enseignement supérieur,
- ✓ Françoise PICQ, Chargée de mission à l'égalité des chances Université Paris Dauphine, co-rédactrice du rapport de mars 2005, « Les femmes dans l'enseignement supérieur et la recherche »

Si vous souhaitez participer à cette journée, merci de vous inscrire à [fetm@ihp.jussieu.fr](mailto:fetm@ihp.jussieu.fr).

Pour les déplacements, un soutien financier est envisageable.

Association *femmes et mathématiques*

Institut Henri Poincaré – 11, rue Pierre et Marie Curie – 75231 – PARIS cedex 05

Tél. /fax : 01 44 27 64 20 -- Mél : [fetm@ihp.jussieu.fr](mailto:fetm@ihp.jussieu.fr)

Site : [www.femmes-et-maths.fr/fm/](http://www.femmes-et-maths.fr/fm/)

# femmes & mathématiques

(\*) Résumés des deux conférences mathématiques

Chimène SIVAK, *Grand crible et applications.*

Le grand crible est un outil essentiel en théorie analytique des nombres. Il a été introduit en 1941 par Linnik, puis développé par d'autres mathématiciens. Il s'agit d'un énoncé élémentaire, dont nous verrons une preuve (facilement accessible) au cours de l'exposé. Le grand crible permet notamment de majorer le plus petit nombre premier  $p$  congru à  $k$  modulo  $q$  (avec  $k$  et  $q$  premiers entre eux donnés).

Virginie BONNAILLIE NOËL, *Attirance de la supraconductivité par les coins*

Nous nous intéressons à l'influence de la géométrie d'un matériau sur l'apparition de la supraconductivité. Nous montrons en particulier son attirance forte pour le bord du domaine et en particulier les coins. Ceci nous conduit à estimer les vecteurs propres et valeurs propres d'un opérateur de Schrödinger avec champ magnétique tant du point de vue théorique que numérique. Les simulations numériques sont particulièrement ardues car les solutions sont très oscillantes et localisées dans le bord du domaine.