

Séminaire “Women in Science” à Bangalore

Du 3 au 5 février 2015 a eu lieu à Bangalore (Inde) un séminaire franco-indien « Femmes en Sciences », soutenu par le CEFIPRA, et qui a réuni 250 participantes indiennes, 9 participantes françaises et une dizaine d'hommes. Le séminaire a mis en relief la science faite par des femmes dans le cadre de collaborations franco-indiennes en mathématiques, physique et biologie, et a été l'occasion d'une table ronde sur le problème des femmes en sciences : comment le CEFIPRA peut-il aider à améliorer leur place, en Inde en particulier ?



© CEFIPRA

Cinq chercheuses, un chercheur et quatre doctorantes françaises ont été invités. Catherine Jessus (directrice de l'Institut des sciences biologiques du CNRS), Graça Raposo-Benedetti (Institut Curie), Sylvie Rousset (MPQ, Université Paris-Diderot et CNRS), Véronique Pierron-Bohnes (IPCMS, Strasbourg, et commission « Femmes et physique » de la SFP), et Anne Pépin (directrice de la Mission pour la place des femmes au CNRS) ont présenté oralement leur travail. Quatre doctorantes françaises ont présenté un exposé oral ou un poster. 150 doctorantes et chercheuses indiennes ont présenté un poster.

Des physiciennes de renom ont donné des conférences invitées :

- **Rohini Godbole** (Indian Institute of Science, Bangalore) a présenté comment les recherches en physique des particules vont se poursuivre après la découverte du boson de Higgs à laquelle elle a participé.
- **Shobhana Narasimhan** (Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research, Bangalore) calcule par la théorie de la fonctionnelle de la densité (DFT) la structure et les propriétés de nanostructures.
- **Sylvie Rousset** a présenté les résultats de son groupe sur la microscopie à effet tunnel avec analyse de polarisation de *spin*. Elle a montré les modifications de la structure électronique de molécules de C_{60} lorsqu'elles sont déposées sur un substrat magnétique.
- **Chanda Jog** (Indian Institute of Science, Bangalore), a parlé de la structure et de la dynamique des galaxies en se focalisant sur l'interaction entre les étoiles, le gaz intergalactique et la matière noire.
- **Véronique Pierron-Bohnes** a décrit ses derniers résultats sur les nanoparticules de CoPt ainsi que les techniques de pointe qui permettent d'en étudier la structure, la morphologie, et les propriétés magnétiques et électrocatalytiques.
- **Anjana Dogra** (CSIR National Physical Laboratory, New Delhi), a parlé des nouvelles hétérostructures d'oxydes isolants où un gaz d'électrons 2D vient d'être mis en évidence.
- **Rupamanjari Ghosh** (Jawaharlal Nehru University, Delhi), a présenté les derniers résultats de son laboratoire pour manipuler les atomes avec la lumière. ■

Véronique Pierron-Bohnes (vero@unistra.fr)

► Le CEFIPRA

Le Centre Franco-Indien pour la Promotion de la Recherche Avancée (CEFIPRA) est un exemple unique de coopération bilatérale en science et technologie. Le Centre a été créé en 1987 et reçoit le soutien financier du Département de Science & Technologie du gouvernement indien et du ministère français des Affaires étrangères et européennes.

Mandat

Promouvoir les collaborations de recherche entre l'Inde et la France dans les sciences et les technologies de pointe.

Création et statut

L'idée de créer un organisme commun de promotion de la recherche entre chercheurs français et indiens a vu le jour lors d'une rencontre entre le président français Valéry Giscard d'Estaing et le Premier Ministre indien Indira Gandhi. Ce projet s'est concrétisé lors de la réunion du Comité franco-indien pour la coopération scientifique et technologique en 1982, et le CEFIPRA a été créé officiellement sous la forme d'une association de droit indien en avril 1986.

Programmes de recherche scientifique

Le CEFIPRA soutient des groupes de recherche de haut niveau dans le cadre de projets dans des domaines de pointe des sciences fondamentales et appliquées. Les domaines de coopération comprennent la physique pure et appliquée.

Moyens mis à disposition des partenaires du projet : moyens humains (postes de doctorant / postdoctorant pour les partenaires français, JRF/SRF/RA pour les partenaires indiens), achats de consommables et petits équipements pour les partenaires indiens, et déplacements (internationaux et nationaux).

Dates limites pour soumettre des projets scientifiques :

le 1^{er} avril et le 1^{er} octobre de chaque année.

<http://cefipra.org/section.aspx?catid=876&langid=1>

