

- Casette "Une femme bien sûr !" à utiliser lors de séance sur l'orientation.
- Intervention de mathématiciennes ou, plus généralement de scientifiques femmes, à l'occasion de séance sur l'orientation, de "l'inauguration" de l'exposition sur les mathématiciennes, les scientifiques, l'écologie, ...
 - Affiche en salle des professeurs pour sensibiliser les collègues.
- Afficher les documents concernant les filles dans le secondaire et le supérieur
- Afficher les tableaux de synthèse de l'étude du cas breton ("Orientation des filles et égalité professionnelle, former pour innover." coordonné par *Annie Junter-Loiseau*, CNDP)
- Afficher ...
 - Document bâti par les élèves. (réalisation plus complexe !)
- Exemple, PAE sur deux ans au collège Louis Pergaud (Favernay), réalisation d'un livre " Mathématiciennes : des inconnues parmi d'autres ..." (brochure IREM de Besançon).

Gwenola Madec et Annick Boisseau

Nouvelles de l'étranger

Le but de cette "rubrique internationale" est de vous donner les nouvelles des associations comme European Women in Mathematics (E.W.M.), Association for Women in Mathematics (A.W.M.), Russian Association of Women in Mathematics (R.A.W.M.),..., mais aussi de comités "Femmes et mathématiques" de sociétés mathématiques, et de l'action de groupes spontanés comme par exemple le "Noetherian Ring" de Berkeley. Ces groupes (associations, comités,...) seront présentés au fur et à mesure des numéros.

Je compte aussi sur votre aide pour me donner des informations. Merci d'avance !

Conférence d'E.W.M. à Madrid 4-9 septembre 1995

La dernière conférence d'E.W.M qui réunissait environ 50 personnes, s'est tenue à l'université Complutense de Madrid, du 4 au 9 septembre 1995. Cette rencontre s'organisait autour de 3 thèmes scientifiques :

- Systèmes dynamiques complexes , Organisatrice : Caroline Series (Warwick)
- Problèmes de classification en géométrie algébrique, Organisatrices : Raquel Mella-vibarrena (Madrid) et Rosa Maria Miro Ruig (Barcelone)
- Méthodes mathématiques en physique statistique et en théorie des champs, Organisatrice : *Sylvie Paycha* (Clermont Ferrand)

Il y a eu aussi un thème de discussion "Carrière et famille", organisée par l'historienne des sciences *Eulalia Perez Seden* (Madrid).

Le programme scientifique de la rencontre était plus chargé que lors de précédentes rencontres d'E.W.M, ce qui a conduit à plus d'échanges scientifiques entre les participantes mais peut-être moins d'échanges de points de vue sur les femmes dans les mathématiques.

Une des particularités du programme de la conférence était l'organisation d'une séance de discussion interdisciplinaire autour du thème l'espace des modules. Cette séance à caractère expérimental, s'est avérée être très fructueuse et stimulante sur le plan scientifique. Après une séance comportant trois courts exposés programmés à l'avance de vingt minutes chacun sur l'espace des modules

- dans les systèmes dynamiques,
- en géométrie algébrique,
- en théorie des champs,

auquel s'est rajouté un exposé spontané très intéressant sur l'espace des modules en théorie des nombres, les participantes ont prolongé la discussion dans une deuxième séance de manière informelle.

Des discussions ont eu lieu lors de cette rencontre quant au mode de présentation des exposés. Certaines oratrices ont rendu leur exposé très accessible à un public très large, en introduisant de manière systématique des notions de base pour ensuite présenter des thèmes de recherche actuels. D'autres ont préféré brosser un tableau des travaux de recherche actuels sur un sujet donné, quitte à ne pas s'attarder sur certaines notions de base. Ces deux modes de présentation m'ont semblé assez complémentaires, permettant aux unes de comprendre les outils de base dans un domaine et d'avoir une idée de comment ils sont utilisés dans la recherche actuelle, les autres préférant se faire une idée des travaux de recherche qui se développent dans un domaine assez vaste, quitte à renoncer à comprendre certains aspects techniques.

J'ai pour ma part, trouvé cette conférence très stimulante. De nouveaux projets sont issus de discussions lors de cette semaine à Madrid, puisqu'une mini-conférence prévue pour juin 96 organisée conjointement par femmes et mathématiques et E.W.M. autour du thème Renormalisation est en train de se mettre en place.

compte-rendu de *Sylvie Paycha*

Société Mathématique Européenne

La SME a été fondée fin 1990. Dès la première réunion du comité exécutif (bureau) de la société, un comité Femmes et Mathématiques a été mis en place. Ce comité est d'ailleurs l'un des plus actifs des 10 comités de la SME! Ses premières actions ont été :