

P R E A M B U L E

Le groupe de Didactique de l'Institut de Recherche Mathématique de Rennes, a organisé, au cours de l'année 1993 – 1994 , les 8 séminaires suivants :

" GEOMUS : un système informatique de résolution de problèmes qui s'inspire du comportement humain"

(Jean-Michel BAZIN – 15 Octobre 1993)

"La prise en compte de l'élève dans les Tuteurs Intelligents"

(Dominique PY – 12 Novembre 1993)

"Développement et apprentissage : quelques points de repère théoriques susceptibles de contribuer à la conception et l'évaluation de dispositifs en EIAO"

(Jean-Claude COULET – 17 Décembre 1993)

"Un point de vue didactique sur la conception de micromondes : le cas de Cabri-Géomètre"

(Franck BELLEMAIN – 19 Janvier 1994)

"Classification et corrélation - Application à l'analyse d'un questionnaire parents-élèves sur l'enseignement des mathématiques"

(Basavannepa TALLUR – 17 Février 1994)

"La situation de formation conçue comme situation didactique"

(Marc BAILLEUL – 16 Mars 1994)

"DERIVE , un système de calcul formel en classe de Mathématiques"

(Jean-Baptiste LAGRANGE – 13 Avril 1994)

"Méthodes qualitatives d'étude des conceptions d'élève : un exemple, la symétrie orthogonale en classe de sixième"

(Thierry BAUTIER – 25 Mai 1994)

L'orientation des travaux du groupe de didactique de l'I.R.M.A.R. s'est peu à peu resserrée selon deux thèmes majeurs :

- l' E.I.A.O. (Environnements Interactifs d'Apprentissage avec Ordinateur)
- l'analyse de données et ses applications dans le traitement de données didactiques (comme en témoigne la thèse de Marc BAILLEUL soutenue le 03 Juin 1994 à l' I.R.M.A.R. , thèse dont nous donnons le résumé dans la page suivante)

De ce fait, les séminaires restent et resteront centrés sur ces thèmes et Dominique PY , Maître de Conférences à l'I.R.I.S.A. , sera associée à l'organisation et l'animation du séminaire. Celui-ci, en conséquence, déclarera par son titre nouveau (Didactique des mathématiques et E.I.A.O.) , sa véritable vocation : être un lieu d'échanges et de débats sur les questions vives des thèmes cités plus haut.

Rappelons trois grands carrefours auxquels notre équipe sera présente :

- les 27 , 28 et 29 Janvier 1995, à l' I.U.F.M. de Caen, Colloque "Méthodes d'Analyses Statistiques Multidimensionnelles en Didactique des Mathématiques", organisé pour une grande part par nos soins, à l'initiative de l' "Association pour la Recherche en Didactique des Mathématiques" ;

- les 22 , 23 et 24 Mars 1995, à l' E.N.S. de Cachan, "Quatrièmes Journées E.I.A.O. de Cachan" ;

- du 22 au 31 Août 1995, à Saint-Sauves d'Auvergne, "8ème Ecole d'Eté de Didactique".

Au plaisir de s'y rencontrer ...

Régis GRAS
Organisateur du Séminaire de Didactique de l' I.R.M.A.R.