

## **MISSIONS, SEJOURS, CONFERENCES, STAGES.**

(De janvier 1987 à août 1999)

Nous distinguerons les missions liées aux activités de recherche: (Rech), les missions d'enseignement ou de formation (Ens) et les missions d'information par exemple auprès de départements de mathématiques, professeurs du secondaire, etc.(Info). Les déplacements qui n'ont pas donné lieu à communications, à conférence ou à cours (participation à un séminaire), les missions pour des réunions, même ministérielles, pour l'organisation des activités de recherche ou d'enseignement, ne figurent pas dans cette liste.

Les voyages scientifiques postérieurs à août 1999 ne sont pas énumérés dans ce document

### **Année 1999**

- Université Autonome de BARCELONE (Barcelone) 22 février au 22 mars 99
- Université de WASHINGTON (Seattle) du 11 Avril au 1 Mai
- Université de GEORGIE (Athens) du 2 mai au 5 Mai 99
- Université de MONTREAL (Montréal) 5 mai au 12 Mai 99
- X<sup>ième</sup> Ecole d'été de Didactique des Mathématiques, à Houlgate du 17 au 25 Août 99
- CINVESTAV de MEXICO du 26 Octobre au 15 Novembre 99
- Université de Palerme du 29 Novembre au 5 Décembre 99

### **Année 1998.**

- BEYROUTH colloque AUPELF UREF 27-28 Avril 1998
- IREM des Antilles Guyane (3-4 Juin 1998) Colloque "le raisonnement mathématique"
- Conférence Européenne d'éducation mathématique (27-30 Août)
- Colloque Franco Allemand de Didactique des mathématiques (25 sept 2 Oct.)
- Université d'été de Didactique des mathématiques La Rochelle 6-11 Juillet

### **Année 1997**

- GENEVE (Colloque Piaget-Vigotski) (Suisse) 17-18 avril
- LISBONNE (Centre Jean PIAGET)
- BEYROUTH (Liban) 21 avril - 1er mai
- MONTREAL (Canada) Colloque et diplôme de Docteur Honoris Causa de l'Université de Montréal. 30 mai au 10 juin 1997
- 9<sup>ième</sup> Ecole d'été de Didactique des mathématiques à Houlgate en Août

### **Année 1996.**

- PARIS Université Paris VII 26 Janvier et 28 Mars, Séminaire et Cours doctoral
- TOULOUSE 15 Mars (mafpen) et 9 Avril (IUFM) Séminaires Cours doctoral, Cours
- PALERME (18 - 28 Avril 96) Séminaire, Cours doctoral, conférence)
- ZARAGOZA (12 au 19 Mai 96) Séminaire, Cours doctoral, conférence)
- RABAT ( E.N.S. Takhadoum, 2-9 Mai) Séminaire, Cours doctoral, conférence)
- SEVILLE (13 au 21 Juillet 96) ICME 8 Conférence

- ARGENTINE (11 au 25 Août 1996) Université de Cordoba Séminaire, Cours doctoral, conférences
- GENEVE Colloque Piaget Vigotski Collaboration à une table ronde : l'approche didactique de l'apprentissage en mathématiques (11-15 sept.95)
- PARIS (15- 16 Novembre 96) Commémoration Descartes: Communication
- LISBONNE (19 - 23 Novembre 96) Commémoration Piaget: Conférence

#### **Année 1995.**

- VIET NAM (Ho Chi Minh Ville) "premier colloque régional des pays francophones d'Asie du Sud Est.: Didactique des disciplines scientifiques et formation des enseignants" (10- 28 Fév. 95)
- SAINT SAUVES "8 ième Ecole d'été de Didactique des mathématiques" (21-31 Août 95)
- MEXIQUE ( et Acapulco) Université de Guerrero. Mise en place d'une formation Doctorale, élaboration d'un projet de DEA de Didactique des Mathématiques et cours doctoraux (28/10 - 6/11 95)
- ESPAGNE (Pampelune) Université de Navarre Séminaire et cours doctoral (17-18 Nov 95)
- Le Mans (IREM) Séminaire (23 novembre)

#### **Année 1994.**

- ORLEANS Séminaire CRESHTO conférence (14 janvier)
- AIX en PROVENCE. Cours de Didactique des Mathématiques DEA
- SUISSE. Dipartimento della publica educazione de LUGANO (22 -23 février 94). Formation des personnels de soutien pédagogique.
- ESPAGNE, Barcelone (I.M.I.P.A.E.e la Mairie de Barcelone) et Université de Pampelune (7, 8, 9 février )
- ARGENTINE., Universités de BUENOS AIRES et de COMAHUE (Avril)
- ETATS UNIS, Rencontre de la commission ICME, Washington DF. (Mai)
- ESPAGNE. Université autonome de BARCELONE du 1er au 5 décembre. Invitations du Dept de Mathématiquee et du Dept de Sciences de l'éducation.

#### **Année 1993.**

- ESPAGNE. Université autonome de BARCELONE du 1er au 28 février. Invitation du Centre de Recherches Mathématiques
- ORLEANS. Plan National de FORMATION 22-24 mars
- COLMAR Colloque COPIRELEM 25-27 mars.
- ITALIE Université de Palerme 5 au 16 Avril.
- PARIS Colloque Vingt ans de Didactique 15-17 juin.
- CHILI, Université Catolica et U. Playa Ancha de VALPARAISO. 24 Juillet au 31 juillet, ARGENTINE, Université de CORDOBA
- SAINT SAUVES. Ecole d'été de Didactique des mathématiques (Cours, T.D.)

#### **Année 1992.**

- PAU. Stage National de Formation des PEN: "L'enseignement de la didactique" (Mars 91)
- ITALIE. Université de PALERME (15 - 16 - 17 mai 92)
- BESANCON , Rencontre de la COPIRELEM sur la formation des Professeurs d'écoles. mai 1992)
- LYON, Colloque AFIRSE
- LYON Université d'été, "Modules et Mathématiques" 9-10-11 Juillet 1992 (Co-Responsable et intervenant)
- UNIVERSITES "LOS ANDES" et Université de CARACAS 19 - 25 Octobre 1992

- Conférences dans divers IUFM, au Centre CONDORCET, PNF, PAF, MAFPEN etc

### **Année 1991.**

- PARIS. Séminaire National de Didactique des Mathématiques. (19-20 Janvier 90), participant (Rech.)
- ESPAGNE. Universidad Complutensia. MADRID (16-23 février 91). Département de Didactique des Mathématiques. (invitation personnelle), Cours doctoral, direction de travaux (rech.)
- CAHORS. Stage National de Formation des PEN: "L'enseignement de la didactique" (11-15 Mars 91) (Co-Responsable et intervenant).
- ARGENTINE.. Buenos Aires: IIIe Symposio iberoamericano sobre la ensenanza de la Matematica.(19-20 sept 91  
Université de Cordoba.à l'occasion des Olympiades ibéroaméricaines de Mathématiques, Stage de formation de formateurs de professeurs: Didactique et Mathématiques d'Argentine.21-29 sept
- CHILI : Santiago et Valparaiso. (29 septembre, 5 Octobre 1991)

### **Année 1990.**

- PARIS. Séminaire National de Didactique des Mathématiques. (20-21 Janvier et 28-29 Avril, Responsable puis 17-18 Novembre, participant) (Rech.)
- RENNES. (9 février 1990)  
Séminaire IRMAR (Invitation personnelle) Exposé sur (rech.)  
Séminaire IREM. (Invitation personnelle) Conférence "L'enseignement des mathématiques: objet d'enseignement? Avons nous appris quelque chose des réformes 70, que pouvons nous en communiquer aux élèves professeurs". (Info)
- GRECE. Institut Français de THESSALONIQUE (2-4 mars) (invitation personnelle)  
Conférence au colloque "". Direction de travaux. (Ens.) (Rech.)
- ESPAGNE. Université de SARAGOSSE. Facultad de Ciencias.(17-21 Avril 90) ( Contrat d'Universités) Cours de "Doctorado".(10 h) et 2 conférences. Direction de travaux (Ens) (Rech)
- MARSEILLE (4 Mai) Réunion du groupe GR 8 (CNRS) (Rech.)
- ESPAGNE. Universidad Complutensia. MADRID (11 mai). Département de Didactique. (invitation personnelle) Conférence, préparation d'un cours doctoral, direction de travaux. (R)
- PERIGUEUX. (19 Mai) Colloque du groupe inter-IREM. du 1er cycle. Conférence.(info.)
- BORDEAUX. (PORT D'ALBRET). (7-9 JUIN) Colloque National INTER-IREM. L'enseignement de la Géométrie. Conférence. (Info.)
- ESPAGNE. Université de GRENADE (25 Juin- 2 Juillet 90) (invitation personnelle)  
Enseignement de Troisième Cycle de Didactique des mathématiques, (Responsable pour la partie française).Cours 10h et Conférences. (Ens) (Rech)
- TOULOUSE. (1-6 sept. 90) Université P. Sabatier. Colloque IREM. informatique et enseignement de la géométrie) Conférence. (Rech.)
- ESPAGNE. SAN SEBASTIAN. (24-29 Septembre 1990). Département de Logique. Colloque "Les structures des théories mathématiques". participation. (Rech.)
- BORDEAUX Université de Bordeaux 2. (16-18 Octobre). Colloque FREINET. Exposé: "Pédagogie Freinet, Rapport au savoir et didactique des mathématiques" .(Info.)
- PARIS. I.N.R.P. (25-27 Octobre 90) Colloque ARCUFEF. (participation sur invitation).(Adm.)
- TOURS Colloque A.P.M.E.P. (29-31 Octobre 90) Conférence. (Info.)

- EGYPTE. LE CAIRE. Institut Français du Caire. (2-15 Novembre 90) (invitation personnelle) Participation à un séminaire de didactique des Mathématiques organisé par l'Institut Franco Egyptien pour l'enseignement des mathématiques, de l'informatique et des Sciences. (IFEPEMIS). Conférence Inspecteurs Généraux. (Info.) (Rech.)
- BORDEAUX. (3-7 Décembre 90) Stage National de Formation des PEN: "L'Ingénierie Didactique" (Co-Responsable et intervenant)

### **Année 1989.**

- MARSEILLE (10-12 Janvier 89). Colloque "Les finalités des enseignements scientifiques" (invitation personnelle). Communication et panel. (Info)
- PARIS (29-29 Janvier 89). Séminaire National de Didactique des Mathématiques. (Responsable) (Rech)
- PARIS (28-29 Janvier) Groupement de recherches CNRS G0071 (Directeur). Les instruments de gestion de l'enseignement. (Rech)
- RFA. Institut für Didactic der Mathematik de BIELEFELD. (11 au 18 février 1989). (Invitation personnelle) conférence: Fragilité of Knowledge. (Rech)
- ESPAGNE. Université de SARAGOSSE Facultad de Ciencias. (20-25 Février 89) (Contrat d'Universités) Cours de "Doctorado". (10 h) et 2 conférences. (Ens) (Rech)
- Université de NICE. (Mars 89). (Invitation personnelle). conférence : Perspectives sur la didactique des mathématiques. (Info)
- PARIS. (22-23 Avril 89). Séminaire National de Didactique des Mathématiques. Communication: G. BROUSSEAU et J. CENTENO: Introduction à l'étude de la mémoire du système didactique. (Rech)
- MARSEILLE (27-28 Avril) Mini-colloque du COED 1 Conférence. Méthodologie de la recherche en Didactique. (Rech)
- BORDEAUX. (17-19 Mai 89) colloque COPIRELEM L'observation en Didactique: Conférence et démonstration au COREM (Ecole J. Michelet). (Ens)
- POITIERS (26-27 Mai) Colloque inter-IREM. Techniques Nouvelles dans l'enseignement. (Invitation personnelle). (Info)(Ens)
- ESPAGNE. Université de SARAGOSSE. Facultad de Ciencias. (20-26 Juin 89) (Contrat d'Universités) Cours de "Doctorado". (10 h) et 2 conférences. (Ens) (Rech)
- ESPAGNE. Université de GRENADE (12-17 Juin 89) Enseignement de Troisième Cycle de Didactique des mathématiques, (Responsable pour la partie française). Cours 10h et Conférences. (Ens) (Rech)
- PLESTIN les GREVES. (24 Août-2 septembre 89). V ème Ecole d'été de Didactique des Mathématiques. Cours: "Le Contrat didactique et le concept de milieu". (Ens) (Rech)
- ESPAGNE. SANTIAGO DE COMPOSTELA (20-22 Septembre 89) Congreso internacional sobre la didactica de las ciencias y de las matematicas (invitation personnelle) Conférence: " Que peuvent apporter les différentes approches de la didactique des mathématiques aux enseignants". (Info)
- RFA. Technische Universität BERLIN. (23-29 Septembre 89) Conference of the International Group BACOMET. "The 'devolution' of technology as a didactical process." (membre du groupe). (Rech)
- ALGERIE. Ecole Normale Supérieure d'ALGER. (2-7 Octobre 89) Organisation d'un magistère de Didactique des Mathématiques. Conférences. (invitation personnelle). (Info)
- PARIS. (28-31 Octobre 89) Journées Nationales de l'APMEP (Invitation personnelle); Conférence. Effet de la diversification des méthodes pédagogiques sur le statut du savoir et sur l'apprentissage en mathématiques. Atelier: La création et l'analyse de situations didactiques: exemples, méthodologie. (Info)

- SUISSE. Dipartimento della pubblica educazione de LUGANO (27 Novembre 3 décembre 89). Formation des personnels de soutien pédagogique. "L'enfant et la numération". (Invitation personnelle) 24 h de cours. (Ens)
- BORDEAUX. (4-8 Décembre 89). Stage National de Formation continue: "L'Ingenierie Didactique en Mathématiques" (Responsable) Conférence, Travaux dirigés. (Ens)
- TOULOUSE. (15 Décembre 89). Séminaire IREM. (Invitation personnelle) Conférence "L'enseignement des mathématiques: objet d'enseignement? Avons nous appris quelque chose des réformes 70, que pouvons nous en communiquer aux élèves professeurs". (Info)
- MAROC. Faculté des sciences de FEZ, RABAT. (16-23 décembre 1989) Coopération pour la mise en place d'un troisième cycle de Didactique des mathématiques à Fez. (Invitation personnelle) Conférence: Obstacles épistémologiques en mathématiques. (Rech)

### **Année 1988.**

- CANADA Université Laval à QUEBEC. Jury de PhD et Conférence. Université du Québec à MONTREAL. Conférence. (Rech) (Info)
- PARIS (21-22 Janvier 88). Séminaire National de Didactique des Mathématiques. (Responsable) (Rech).
- ESPAGNE. Université de GRENADE. (17-24 février 88). Organisation d'un enseignement de Troisième Cycle de Didactique des mathématiques, (Responsable pour la partie française). Conférences. (Rech)
- BELGIQUE. Université de NAMUR. (26-27 février 88) Conférence: " La régulation d'un curriculum: Problèmes pratiques et théoriques." (Info)
- ESPAGNE. Université de SARAGOSSE Facultad de Ciencias. (6-12 mars 88) (Contrat d'Universités) Cours de "Doctorado". (10 h) et 2 conférences. (Ens)(Rech)
- GRECE. Institut français de THESSALONIQUE. (27 mars-2 avril 88) (invitation personnelle) Conférence. (Info)(Rech)
- PARIS (22-23 Avril 88). Séminaire National de Didactique des Mathématiques. (Responsable). (Rech)
- ESPAGNE. Université de SARAGOSSE. Facultad de Ciencias. (20-25 Juin 88) (Contrat d'Universités) Cours de "Doctorado". (10 h) et conférence. (Ens)(Rech)
- OLIVET. Université d'été de Didactique des Mathématiques à l'école élémentaire. (2-9 Juillet) Formation des PEN. Cours. (Responsable) (Ens)
- BELGIQUE. ANVERS. Colloque "Theory of Mathematic education" (12-15 Juillet 88) Conférence (invitation personnelle). (Rech)
- HONGRIE. BUDAPEST. Commission pour l'étude et l'amélioration de l'enseignement des mathématiques (CIEAEM) (23-26 Juillet 88). Membre, ancien secrétaire.
- HONGRIE. Congrès de l'International commission on mathematic education. (ICME VI) BUDAPEST. Communications, Panel, (invitation personnelle). membre de la délégation française. (Rech)
- ITALIE. Université de PEROUSE. Scuola matematica interuniversitaria. (8-26 Août 88) Cours de 33 heures. (Invitation personnelle) (Ens)
- CANADA. Université du Québec à MONTREAL. (septembre 88) (CIRADE) Colloque "Obstacles épistémologiques et conflits socio-cognitifs". Conférence introductive. (invitation personnelle) (Rech)
- NOUMEA. (5-22 octobre) Contrat Université de Bordeaux I et Bordeaux III. Enseignement à l'Ecole Normale. (Ens)
- PARIS (23-24 Octobre 88) Séminaire National de Didactique des Mathématiques. (responsable). (Rech)

- SUISSE. Dipartimento della pubblica educazione. LUGANO (17-19 Novembre 88). Formation des personnels de soutien pédagogique. Conférence et ateliers. "L'enfant et le nombre".(Invitation personnelle). (Ens)
- PARIS. (1-2 Décembre 88).UNAPEC. Formation des professeurs de collège. (Ens)
- MAROC. Ecole normale Supérieure de RABAT. (5-11 Décembre 88). Séminaire et organisation d'un laboratoire de Didactique des Disciplines Scientifiques. Conférences. (invitation personnelle) (Rech)

Les voyages antérieurs à 1988 ne sont pas répertoriés dans ce document