

## ACTIVITES COORDINATRICES ET DE REPRESENTATION

**NOM** : GRAS

**PRENOM** : Régis

**DATE ET LIEU DE NAISSANCE** : 12 septembre 1933 à Saint-Front-de-Pradoux (Dordogne)

**SITUATION DE FAMILLE** : Marié, 4 enfants

**ADRESSE PERSONNELLE** : 14 avenue de la Chaise - 35170 BRUZ, Tél. : 02 99 52 73 98

**SITUATION ADMINISTRATIVE** : Professeur des Universités titulaire à l'Université de Nantes (Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes). Directeur de Recherches à l'Institut de Recherche Mathématique de Rennes (Université de Rennes I) jusqu'en 1998. Puis Professeur émérite à l'Université de Nantes depuis septembre 1998.

**ADRESSE PROFESSIONNELLE** :

**Enseignement** : Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes (ex. IRESTE) – rue C.Pauc, La Chantrerie, BP 60601, 44306 NANTES Cedex 3, Tél. 02-40-68-30-00

**Recherche** : Laboratoire de Didactique Institut de Recherche Mathématique de Rennes Campus de Beaulieu, 35042 RENNES Cedex Tél. 02-99-28-60-04 (jusqu'en 2002)

et membre de l'équipe DUKE ("Data User Knowledge") du Laboratoire d'Informatique de Nantes Atlantique, Université de Nantes (France)

**Site personnel** : [http://math.unipa.it/~grim/homegras\\_03.htm](http://math.unipa.it/~grim/homegras_03.htm)

1°) De 1971 à 1983, liaison entre le département de Mathématiques et le Service Formation Continue de l'Université de RENNES I, avec élaboration des programmes et évaluation des stages.

2°) Membre de la Commission Permanente de l'I.R.E.M. de Rennes (jusqu'en juin 1979) et de son Conseil d'Administration (jusqu'en juin 1979). Membre de la Commission Enseignement et du Conseil Scientifique du département de Mathématiques et Informatique de l'Université de Rennes I (de 1978 à 1982).

3°) Présidence de la Commission de choix des sujets de Baccalauréat A et D (de 1977 à 1983) pour l'Académie de Rennes.

4°) Présidence de la Régionale de Rennes de l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public (A.P.M.E.P.) en novembre 1980, réélection en novembre 1981, puis novembre 1982. Participation depuis 1982 au travail de deux groupes nationaux APMEP sur l'évaluation et sur une réforme des programmes du 1er et du 2<sup>ème</sup> cycles. Création d'une revue annuelle de l'Association Régionale (Le Far d'Ouest publié en mai 1981, mai 1982 et mai 1983). Depuis 1983, membre du Comité Régional de l'A.P.M.E.P. Elu au Comité National en mai 1993 et responsable de deux groupes de travail nationaux jusqu'en 2002.

5°) Fondateur du Groupe Inter-disciplinaire des organisations d'enseignants pour la formation permanente de l'Académie de Rennes (juin 1981), préfigurant la mise en place locale de la Mission Académique à la Formation des Personnels de l'Education Nationale.

6°) Membre représentant l'Université dans la commission départementale LEGRAND en 1981-1982. Participation à l'organisation de l'expérience de formation des maîtres et de celle du DEUG 1er degré de l'Université. Responsabilité générale de l'enseignement des mathématiques en DEUG 1er degré, d'avril 1982 à juin 1983, puis suppléant.

7°) Représentant français du Réseau Européen de Recherche en Education et en Formation (R.E.R.E.F.) patronné par le Ministère de la Recherche et de la Technologie et le Ministère de l'Education Nationale depuis 1986. Grand Electeur à

la Commission française pour l'U.N.E.S.C.O. sur le "Progrès en Education" depuis 1985. Consultant-Expert ^ l'Agence de Coopération Culturelle et Technique depuis 1991.

8°) De 1986 à 1996, coordonnateur des activités du G.R. "Didactique et Acquisition des Connaissances Scientifiques" sur le thème: "Outil Informatique dans l'enseignement ", devenu "Modélisation didactique et Informatique des processus d'enseignement". Rédacteur des rapports intermédiaire et final relatifs au thème. Participation à la formation, la coordination et l'animation d'un groupe de travail commun entre le P.R.C.-Intelligence Artificielle et le G.R. "Didactique".

9°) Présidence, de Janvier 1995 à Juillet 1998, de la Commission Française pour l'Enseignement des Mathématiques, sous-commission de International Commission on Mathematical Instruction, organisatrice du Congrès International sur l'Enseignement, I.C.M.E. 8 de Séville. En tant que tel, membre, en 1998, de la commission nationale World Mathematical Year 2000. Membre représentant l'A.P.M.E.P. à la Commission Ministérielle "Bac Horizon 2000" en 1997-1998, 1998-1999 et 1999-2000.

10°) Expert au Comité on Mathematics Education of the European Mathematics Society depuis 1997.

11°) Membre du Conseil scientifique de la Fondation Vedioirbis de 2001 à 2006

### **Activités administratives et organisatrices de réunions**

1°) De 1971 à 1976, animation puis organisation extensive, dans le cadre de l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public, des cours de "Mathématiques modernes" dans toute l'Académie de Rennes à l'intention des adultes engagés dans la vie active et, particulièrement, des parents d'élèves.

2°) Organisation des séminaires de l'I.R.E.M. de Rennes (de 1973 à 1979) et de deux colloques nationaux inter-IREM (février 1978 et mai 1980). Co-responsable national I.R.E.M. d'une expérience pédagogique (O.P.C.) et responsable de son évaluation sur les programmes du 1er cycle.

3°) En juin 1982, désignation par le Ministère de l'Education Nationale comme chef du projet "Multi-Media, Multi-Publics" (ou BREIZETEL), projet pilote pour la France, puis nomination de Directeur du C.A.T.E.N. en novembre 1983. A ce titre, mise en place, en 83-84, d'un Conseil du Centre et d'un Conseil Scientifique.

4°) Contribution à la création d'une équipe de Didactique au sein de l'I.R.M.A.R. (septembre 1986) . Création et animation , sur le plan recherche fondamentale et appliquée, d'un groupe de 12 enseignants du secondaire, de l'I.R.I.S.A. et de l'I.R.M.A.R. depuis cette date et jusqu'en 1998.

5°) Membre du Conseil Scientifique du GdR "Didactique et Acquisition des Connaissances Scientifiques", de la revue « Recherche en Didactique des Mathématiques » (La Pensée Sauvage) de 1996 à 2003, de la revue « Quaderni di Ricerca in Didattica del G.R.I.M. (Université de Palerme) depuis 1996.

6°) Membre du Bureau de l'Association pour la Recherche en Didactique des Mathématiques, depuis sa création en septembre 1992 (réélu en 1995 et 2001), chargé de la trésorerie jusqu'en 2004 .

7°) Organisation, de 1986 à 1997, du séminaire régulier de didactique de l'I.R.M.A.R. et éditeur de ses Actes.

8°) Direction du service Formation Continue de l'IRESTE de 1988 à 1994 : gestion des stages, leur évaluation, mise en place de stages nouveaux, charge des relations extérieures. Responsabilité de la formation continue des personnels de 1988 à 1999.

9°) Chef de la Délégation Française au Congrès ICMI 8 à Séville 14-21 Juillet 1996

10°) Membre fondateur de l'Association « Extraction et Gestion des Connaissances (EGC) » et membre des comités de programme des colloques organisés annuellement par l'Association depuis janvier 2000. Invité à la table ronde des membres fondateurs de EGC, Bruxelles, 30 janvier 2020.

### **Organisation de Rencontres :**

1°) Organisation et direction, de 1969 à 1979, du stage annuel de Formation Continue des professeurs coopérants en Afrique Noire et Madagascar (deux semaines en Juillet).

En juillet 1979, responsabilité supplémentaire du stage des formateurs-conseillers pédagogiques de ces Etats

2°) Organisation d'un stage inter-académique sur l'évaluation, regroupant 180 I.P.R. toutes disciplines, des I.D.E.N., Directeurs d'études d'Ecoles Normales, Principaux et Professeurs, en décembre 1979 à Rennes, puis son prolongement en stage académique (80 participants en mai 1980), et présentation de deux conférences au cours de ces stages.

3°) Organisation à Lannion, conjointement avec le C.N.E.T. et la collaboration de l'Université de RENNES I, d'une Université d'Eté sur le thème : "Les utilisations pédagogiques des nouvelles techniques de l'information et de la communication" du 2 au 23 juillet 1984.

4°) Organisation de l'Ecole d'Eté nationale de didactique de Marseille au C.I.R.M. d'août 1987, de celles de Plestin-les-Grèves (22) du 24 août au 2 septembre 1989 et du 29 août au 7 septembre 1991 et éditeur de leurs Actes. Co-organisation des Journées E.I.A.O. de l'E.N.S. de Cachan de janvier 1991, de février 1993 et co-éditeur de leurs Actes.

5°) Co-organisation du Colloque "20 ans de didactique des mathématiques en France " à l'I.N.R.P. du 15 au 17 juin 1993 et co-éditeur des Actes.

6°) Organisation des journées nationales de travail du thème informatique du G.R. "Didactique". Préparation et co-organisation d'un colloque national sur le thème "Méthodes d'analyse statistiques multidimensionnelles en didactique des mathématiques" en janvier 1995 à l'I.U.F.M. de Caen.

7°) Responsabilité pédagogique et scientifique, organisation et évaluation de l'Université d'Eté "Methodologie d'analyse de systèmes d'observation et d'évaluation de l'enseignement des mathématiques ; leurs retombées sur l'enseignement des mathématiques". Valbonne-Sophia Antipolis. 10-14 juillet 1995.

8°) Préparation, co-organisation et présidence du comité scientifique des Journées internationales sur le thème "La fouille dans des données par la méthode d'analyse statistique implicite" en juin 2000 à l'I.U.F.M. de Caen (ASI 1). Et co-éditeur des Actes.

9°) Préparation et co-organisation du colloque « O metodo estatístico implicativo utilizado em estudos qualitativos de Régis Gras de associação. Contribuição à pesquisa em Educação » à l'Université PUC de Sao Paulo 9-11 Juillet 2003 (ASI 2)

10°) Co-organisateur des réunions françaises du STIC « Qualité des règles d'association » et co-éditeur de l'ouvrage « Mesures de qualité pour la Fouille de données », RNTI-E-1, Cépaduès, 2004

11°) Préparation, co-organisation et présidence du comité scientifique du colloque : « 3ème Rencontre Internationale ASI, Analyse Statistique Implicative » à Palerme 6-8 Octobre 2005 (ASI 3). Co-éditeur des Actes.

12°) Préparation, co-organisation et présidence du comité scientifique du colloque : « 4ème Rencontre Internationale ASI, Analyse Statistique Implicative » à Castellon 18-21 Octobre 2007 (ASI 4). Co-éditeur des Actes.

13°) Préparation, co-organisation, présidence d'honneur du comité scientifique du colloque ou fondateur : « 5ème Rencontre Internationale ASI, Analyse Statistique Implicative » à Palerme 5- 8 Novembre 2010 (ASI 5). Co-éditeur des Actes, puis mêmes responsabilité pour ASI 6 (IUFM de Caen, 7-10 novembre 2012), ASI 7(Université P.U.C. de Sao Paulo, 27-30 novembre 2013, ASI 8 (ISET de Radès, Tunisie, 11-14 novembre 2015), ASI 9 (IUT Belfort, 4-7 octobre 2017) ; ASI 10 (IUT Belfort, 2 au 5 octobre 2019).

## Missions

1°) A l'occasion d'une dizaine de **missions** en Afrique Noire (Burkina Faso, Niger, Mali, Côte d'Ivoire, Bénin, Cameroun, Gabon, Zaïre, Congo, République Centrafricaine) et Madagascar, participation à la mise en place, dans ces Etats, de la réforme de l'enseignement des Mathématiques et des I.R.E.M. nationaux de 1969 à 1981.

2°) Contribution à la réflexion et la mise en place d'un enseignement à distance à l'occasion de **missions** du Ministère des Relations Extérieures au Québec (1983), en Colombie (1983) et en Turquie (1984).

3°) **Missions** d'appui scientifique sur la didactique et l'analyse de faits de didactique à l'E.N.S. de Rabat (1989) et l'Université de Fès (1989 et 1991). Ces missions ont été suivies de stages d'universitaires Marocains dans mon équipe et d'un projet de coopération entre l'Université de Fès et l'Université de Rennes 1.

4°) **Missions** au Brésil (1991, 1992 et 1993), à la demande du Ministère de l'Education Nationale Brésilienne et du Ministère des Affaires Etrangères Françaises, pour aider à la mise en place de structures de formation et de recherche

sur l'Informatique Educative, en tant que Consultant français pour l'Informatique. Ces missions ont été suivies d'un stage de doctorants Brésiliens dans mon équipe. Elles doivent aussi s'accompagner de la création d'une revue scientifique franco-brésilienne sur la didactique des sciences et sur l' E.I.A.O.. Responsable général sur le versant français, j'assure la mise en place d'un Comité scientifique et d'un Comité de rédaction mixtes . La publication sera soutenue par la France et assurée au Brésil par l'I.N.E.P. Elles donnent lieu à la signature d'un accord de coopération ( Université P.U.C. de Sao Paulo) et à d'autres projets d'accord (CAPES-COFECUB avec l'Université Fédérale de RIO).

5°) **Mission** en Argentine (1993) dans des cadres et selon des objectifs comparables aux précédents. Définition des actions à venir avec les autorités ministérielles régionales de Mendoza et Cordoba et le Secrétaire de l'Evaluation de la qualité de l'Education au Ministère de la Culture et de L'Education à Buenos Aires.

6°) **Missions** du M.A.E. et conférences sur invitation au Maroc à l'Université de Fès (26 au 31 octobre 1994) et à l'E.N.S. de Marrakech (2 et 3 novembre 1994).

7°) **Mission** à Sao Paulo du 26-11-94 au 1-12-94 dans le cadre de l'accord PUC-IRMAR et à la demande du Brésil (Ministère de l'Education Nationale-I.N.E.P.) pour participer au II Seminario Novas Perspectivas da Educação Matematica no Brasil.

8°) **Missions** en Grèce à Thessalonique du 8 au 12 Janvier 1995, puis du 28 octobre au 3 novembre 1995 sur invitation de l'Institut Français dans le cadre de l'accord ERASMUS entre l'Université de Rennes et celle de Thessalonique.

9°) **Missions** à Nicosie (Chypre) du 23 au 30 octobre 1997, du 24 au 29 Octobre 1998, du 13 au 17 janvier 2000 et du 4 au 8 novembre 2001 sur invitation de l'Ambassade de France et de l'Université de Chypre