

Marie - Luce - Isabelle BERRONDO/ Epouse **AGRELL**
 Elue membre de l'Institut International de Statistique
 7 rue Vauban-64100-Bayonne
 tel : 05-59-59-19-10 ; mail : *marieagrell@gmail.com*

Née le 28 Décembre 1945 à Bayonne (64100)
 4 enfants : CAROLINE - PAUL - FLORENCE et BEATRICE
 Et 4 petits-enfants : ZOE, JULIEN, AURORE et MARGOT.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- **2011 – 2013** *Enseignante bénévole en mathématiques, Calcul des Probabilités, Statistique* à l'université du temps libre de Biarritz et d'Anglet.
- **2000 – 2006** *Enseignante intervenante en Calcul des Probabilités, Statistique et Recherche Opérationnelle* à l'E.E.T. puis au CESTI du Pôle Léonard de Vinci / PARIS LA DEFENSE.
- **1974 - 2000** *Enseignante de Calcul des Probabilités, Statistique et Recherche Opérationnelle* au Département GESTION LOGISTIQUE & TRANSPORT à l'I.U.T., d'Evry Val d'Essonne , comme MAÎTRE de CONFERENCE 1ère Classe.
- J'ai également donné des cours supplémentaires dans diverses Ecoles ou Universités et en particulier à *H.E.C.*(Ecole des Hautes Etudes Commerciales), à *l'I.U.T. de Paris V* (Département Statistique) et à *l'Ecole PRIMAIRE BILINGUE* (atelier de jeux mathématiques, avec présentation des probabilités-statistique aux enfants de cycle moyen).
- J'ai aussi encadré différents groupes de recherche à *l'Ecole Centrale de Paris*.
- **1972 - 1974** *Statisticienne* dans un centre d'Etudes Economiques spécialisé dans les problèmes de transport, pour la Société Maritimes MAC GREGOR Commarain.
- **1968 - 1972** *Conseil Mathématique et Statistique* dans un centre de recherche en économie dépendant du C.N.R.S. (Centre National de la Recherche Scientifique), dirigé par le Professeur Piattier.

- **POUR COMPRENDRE LES PROBABILITÉS** Livre paru en 1994, aux Editions Hachette, collection «Les Fondamentaux », en collaboration avec **Jacqueline Fourastié**. Vulgarisation originale de la base du calcul des probabilités.
- **LE CALCUL DES PROBABILITES COMPREHENSIBLE POUR TOUS** Exercices avec corrigés. En collaboration avec **Jacqueline Fourastié**. Gaëtan-Morin Editeur, Europe.- Novembre 1998-

<p>LIVRES DE JEUX MATHÉMATIQUES dont certains, marqués d'une astérisque, sous pseudonyme EUREKA</p>
--

150 ENIGMES DE LOGIQUE ET PROBABILITES Ellipses novembre 2016

150 ENIGMES DE GEOMETRIE Ellipses novembre 2015

199 ENIGMES MATHÉMATIQUES Ellipses décembre 2014

MATTE PROBLEM 2 : Bonnier utbildning/ STOCKHOLM/ août 2011

PREMIERES ENIGMES MATHÉMATIQUES. Hachette-deux coqs d'or, collection "je suis le plus fort", mai 2011 traduit en COREEN.

MATTE PROBLEM 1 : Bonnier utbildning/ STOCKHOLM/ septembre 2010

301 ENIGMES MATHÉMATIQUES MATHÉMATIQUES/ éditions Eyrolles / août 2010

100 ENIGMAS de ALGEBRA Y ARITMETICA ; ediciones Planeta de Agostini-CEAC/ 2009

100 ENIGMAS MATEMATICAS- 6-8 anos ; ediciones Planeta de Agostini-CEAC/ 2009

100 ENIGMES MATHÉMATIQUES – 8-10 ans* : éditions Bernard Giovanangeli / septembre 2007 (traduit en espagnol par les éditions planeta-CEAC/ 2008)

MATHS A LA CARTE- 99 PUZZLES AND PROBLEMS FROM PARIS-years 1 and 2 : Beam (a Nelson Thornes division) 2007

MATHS A LA CARTE- 99 PUZZLES AND PROBLEMS FROM PARIS-years 3 and 4 : Beam (a Nelson Thornes division) 2007

MATHS A LA CARTE- 99 PUZZLES AND PROBLEMS FROM PARIS-years 5 and 6 : Beam (a Nelson Thornes division) 2007

100 ENIGMES MATHÉMATIQUES - 10 12 ans*s: éditions Bernard Giovanangeli / septembre 2006 traduit en espagnol par les éditions planeta-CEAC/ 2008)

100 ENIGMES PROBABILITES DECISION JEUX*: éditions Bernard Giovanangeli / novembre 2005 traduit en espagnol par les éditions planeta-CEAC/ 2008)

99 MATHS PUZZLES /BASIC* livre paru aux éditions Atlantica /novembre 2004 livre traduit en Suédois par les éditions Liber 2005 et en espagnol par les éditions Gedisa/ 2008.

99 MATHS PUZZLES /CHALLENGING*: éditions Atlantica /novembre 2004 livre traduit en espagnol par les éditions Gedisa/ 2008.

100 ENIGMES CHIFFRES ET LOGIQUE: * éditions Bernard Giovanangeli / septembre 2004 / livre traduit en Espagnol par les éditions Planeta-Ceac 2006

100 ENIGMES DE GEOMETRIE*: éditions Bernard Giovanangeli / mai 2004 livre traduit en Espagnol par les éditions Planeta-Ceac 2006

200 ENIGMES MATHÉMATIQUES* : éditions VALMONDE/ 2000

MATHÉMATIQUES PAR LE JEU EN CM1 ET CM2

Tome I : NOMBRES ET CALCULS éditions POLE et LA CLASSE / 1998 en collaboration avec Marie-Brigitte Goiffon,

MATHÉMATIQUES PAR LE JEU EN CM1 ET CM2

Tome II : GEOMETRIE ET MESURES

éditions POLE et LA CLASSE / 1998

en collaboration avec Marie-Brigitte Goiffon,

LE BOUGE-MENINGES . 100 jeux mathématiques* : éditions DUNOD et JOSEPH-GIBERT 1998- ouvrage publicitaire

PAR NUMERIX* : éditions DUNOD/ avril 1996

LOGICOLOGIQUE* : éditions DUNOD/ avril 1996

FAITES VOS JEUX* : éditions DUNOD/ juin 1994

GÉOMÉTRIQUEMENT VÔTRE* éditions DUNOD/ avril 1996

MATHS en JEUX Niveau 5ème et 6ème : éditions Bordas /1992 en collaboration avec Bui-Xuan-Quang

MATHS en JEUX Niveau 4ème et 3ème : éditions Bordas/ 1990
 en collaboration avec **Bui-Xuan-Quang** .

VOYAGER AVEC UNE INCONNUE* : éditions Londreys 1985.

RECREATIONS MATHEMATIQUES* :éditions Dunod 1982. Livre traduit
 en Allemand (Hugendubel)

LES JEUX MATHEMATIQUES D'EUREKA*
 éditions Dunod 1979. Livre traduit en Anglais (Prentice Hall), Espagnol
 (Reverte), Allemand(Hugendubel) et Russe(Mir).

<p>RUBRIQUES DE JEUX MATHEMATIQUES</p>
--

- **Chaque semaine depuis 1974**, une énigme mathématique originale dans le journal **Valeurs Actuelles**(tirant à **120 000 exemplaires**).
- Rubriques d'énigmes mathématiques dans le journal bi-mensuel **Jeux et Stratégie**, sous forme d'une double-page, de 1980 à 1985.
- Rubriques dans le **Journal de la Société de Statistique de Paris**, le **Journal des anciens élèves de l'Institut de Statistique de l'Université de Paris**, le **journal de l'église suédoise** et le **journal des anciens élèves de l'école supérieure des travaux publics, ESTP**.
- Parutions d'énigmes regroupées par thèmes dans les revues **Tangente** , **Hypercube** et **Jouer jeux mathématiques** (cinématique, géométrie, théorie des ensembles, probabilités élémentaires, variables aléatoires, théorie des graphes , arithmétique, théorie de la décision etc ...)

ARTICLES

- **Teaching Probability and Statistics to 10 Year Old Children.** Didactics of Mathematics. N°6 : Wrocław/ POLOGNE. May 2005
- **A deep, quick, unified pedagogy for probability and statistics.** Didactics of Mathematics. N°5 : Wrocław/ POLOGNE. Décembre 2004
- **Les 3 clés du raisonnement mathématique et statistique .** Revue des anciens élèves de l'Institut de Statistique (ISUP). Mars 2004
- **La démocratie impossible : les exemples de Condorcet.** Revue des anciens élèves de l'Institut de Statistique (ISUP). Mai 2003
- **Comment faire aimer les maths à nos enfants et petits-enfants ? .** Revue es anciens élèves de l'Institut de Statistique (ISUP). Décembre 2002
- **Les probabilités-statistiques au cours moyen : une expérience prometteuse.** Revue électronique du groupe-enseignement de la Société Française de Statistique « Statistiquement vôtre » ; novembre **2001**
- **Insegnare probabilita e statistica a bambini di 10 anni** Induzioni : revue italienne de pédagogie statistique n°22/ 2001-juin **2001** Cet article décrit l'expérience de présentation des probabilités-statistique au cours moyen.
- **Iphigénie ou l'art de bien faire sa valise .** Revue des anciens élèves de l'Institut de Statistique (ISUP). Mai 2000
- **Qu'est-ce que les mathématiques concrètes?** Revue de l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public (**APMEP**), octobre **1997**, n° 412. Avec explication de la place d'une image concrète à l'intérieur d'une démonstration abstraite : « » IMAGE DE COMPREHENSION ».
- **B.A.BA des probas** Revue Tangente, été **1996** : 2 articles d'auto-apprentissage du calcul des probabilités.
- **Rédaction de 3 photocopiés pour les élèves de l'I.U.T.** « Logique Statistique - Probabilités » **1995**, « Probabilités - Statistique (suite) » **1996** et « Eléments de Recherche Opérationnelle » **1994**, le tout modernisé en exercices fléchés (**2000**).
- **Nouvelle démarche dans l'enseignement des probabilités .**Journal de la Société de Statistique de Paris (2eme trimestre **1996**)
- **Diagrammes de Venn à l'ordre n».** Article de vulgarisation / Tangente.- Janvier 1996
- **Les 7 trucs amusants de la théorie des graphes** Article de vulgarisation dans le journal de la Fédération Française de jeux mathématiques - Mars Avril **1993**.

- **Condorcet et les difficultés électorales** Article de vulgarisation. Sciences et Vie Junior - **1993**.
- **Iphigénie, une typologie originale** . Journal de la Société de Statistique de Paris - **1993**.
- **Qu'est-ce que la théorie de la décision ?** Article de vulgarisation dans le Journal de la Fédération Française de Jeux Mathématiques - Octobre **1992**.
- **Vers une syntaxe des diagrammes de Venn, lutte contre un mythe** . Journal de la Société de Statistique de Paris - Janvier 1992 - En collaboration avec Per.S. Agrell.
- **Towards a Syntax of Venn Diagrams, Fighting a Myth**. Recueil des conférences du Congrès de la Société Bernoulli (Uppsala-Suède) Août **1990**
- **Typology of Venn Diagrammes : pedagogic applications** Recueil des conférences au Congrès Mondial de Statistique I.S.I. (Paris, La Villette) Septembre **1989**.
- **Rang moyen et agrégation de classement** Revue française d'automatique, informatique et recherche opérationnelle (R.A.I.R.O.) janvier **1975**/Vol.1
- **A propos des distances entre ensembles de parties** Mathématiques et Sciences Humaines/Sept.1973/N°42
- **Iphigénie ou un nouveau procédé de typologie** , Recueil des séminaires de l'IRIA, 78-Rocquencourt (Classification automatique et perception par ordinateur) **1973**
- **Quelques méthodes d'analyse multicritère** Thèse de 3ème cycle, Université Paris VI. 3 Mars 1972.
- **Douze méthodes d'analyse multicritère** Revue française d'informatique et de recherche opérationnelle / RIRO - **1971** - V.5

INTERVENTIONS DANS DES SALONS, CONGRÈS OU COLLOQUES
--

- **Mai 2016 LE HASARD, COMMENT CA MARCHE ?**
Université du temps libre d'Anglet (prévues)
- **Mars 2014 COMPRENDRE LE HASARD ET LES JEUX DE HASARD**
Université du temps libre de Biarritz
- **Décembre 2013 CONDORCET OU LES PARADOXES DE LA DEMOCRATIE** Université du temps libre d'Anglet
- **Novembre 2013 LE CALCUL DES PROBABILITES, UNE SCIENCE POUR TOUS** Université du temps libre de Biarritz
- **Mars 2013 COMMENT FAIRE DE NOS ENFANTS ET PETITS-ENFANTS DES GENIES MATHÉMATIQUES ?** Université du temps libre de Biarritz
- **Décembre 2012 DE LA LOGISTIQUE DE DESCARTES AUX FORMES DE RAISONNEMENT MODERNE** Université du temps libre de Biarritz
- **Octobre 2012 LA FACE CHARMANTE, UTILE ET FACILE DES MATHÉMATIQUES** Université du temps libre d'Anglet
- **Juin 2012 DECISION BAYESIENNE : UNE ALTERNATIVE A LA PSYCHANALYSE ?** Université du temps libre de Biarritz
- **Janvier 2012 CONDORCET OU L'IMPOSSIBLE DEMOCRATIE**
Université du temps libre de Biarritz
- **Octobre 2011 QUAND LES MATHÉMATIQUES DEVIENNENT UN JEU** Université du temps libre de Biarritz
- **Novembre 2007** participation au **SALON DES AUTEURS DU XVIème** arrondissement de Paris
- **Novembre 2005** participation au **SALON DES AUTEURS DU XVIème** arrondissement de Paris
- **Novembre 2004** participation au **SALON DES AUTEURS DU XVIème** arrondissement de Paris
- **Février 2003 CONDORCET OU L'IMPOSSIBLES DEMOCRATIE.**
Groupe des Intellectuels Français à Stockholm.
- **Juillet 2002 TEACHING PROBABILITY AND STATISTICS TO 10 YEARS OLD CHILDREN** conférence invitée au congrès mondial sur l'enseignement de la Statistique au Cap, Afrique du Sud

- **Juillet 2002 Images syntax, Proof and Didactic Applications**
« contributed paper » au congrès mondial sur l'enseignement de la Statistique au Cap, Afrique du Sud.
- **Juin 2001 Paris L'enseignement des probabilités-statistique aux non mathématiciens** / Réunion annuelle des anciens élèves de l'ISUP.
- **Novembre 2000 Comment faire comprendre à tous le calcul des probabilités ?** / Réunion pédagogique du Pôle léonard de Vinci/ Paris La Défense.
- **Août 1999 Trees and Generalized Venn Diagrammes : a rich duality.** Au congrès de l'Institut International de Statistique (ISI), à Helsinki
- **Mai 1999** Etude par la théorie des graphes de la **dualité entre arbres et diagrammes généralisés .Application pédagogique.** Au congrès des statisticiens français à Grenoble. Par un poster.
- **6 décembre 1995 : Nouvelles démarches dans l'enseignement du calcul des probabilités** Intervention au colloque sur la pédagogie de la statistique et des probabilités de la Société de statistique de Paris.
- **Mai 1995 La théorie des graphes au service de la pédagogie statistique . Jouy en Josas** / Congrès des Statistiques français ASSU / en collaboration avec Jacqueline Fourastié. Présentation d'un poster
- **Janvier 1995 : Marseille/ De la généralisation des diagrammes de Venn à la conscience du risque logistique** - Congrès Mondial de Recherche en Logistique.
- **Mars 1994 : CNAM - Paris/ participation au séminaire « Autour des savoirs mathématiques » : « Une généralisation des diagrammes de Venn à des fins pédagogiques**
- **Septembre 1993 Paris,** présentation d'un poster en collaboration avec Paul Besson, S Rouy etb FX Pacteau : « Iphigénie, a typology method for specialists and non-specialists ».
- **Juillet 1993: Lisbonne** / présentation au Congrès Mondiale de Recherche Opérationnelle - IFORS. **Automatic Resolution of Probability Problems**
- **Février 1993 :Evry** / présentation associée au séminaire de probabilités du Professeur Francis Hirsch. **Vers une résolution automatique des exercices de probabilité.**
- **Septembre 1992 Iphigénie, un procédé de typologie original** Congrès de la Société Française de Classification. Ecole des Télécommunications de Brest
- **Mai 1992 Démonstration de logiciel original pour la résolution automatique du calcul des probabilités** - Congrès ASSU - Bruxelles.

- **Juillet 1991 Towards the Automatic Resolution of Probability Problems** Démonstration de logiciel original au Congrès Européen de Recherche Opérationnelle à Aix la Chapelle, Allemagne
- **Août 1990** Intervention au Congrès Mondial de Calcul des Probabilités de la Société Bernoulli, Uppsala, Suède **Towards a syntax of Venn diagrams, fighting a myth.**
- **Septembre 1989 A Typology of Venn diagrams for Teaching Purposes** Paris, La Villette, congrès de l'institut International de Statistique.
- **Mars 1985 L'utilisation de la logique mathématique pour la pédagogie des probabilités, des théorie des tests et celle de la décision.** / Réunion du groupe algorithmique/ Université des sciences économiques, La Varenne.
- **Décembre 1983** Intervention au congrès mondial sur la recherche en logistique **Teaching Probability and Statistics for Logistics** Dortmund Allemagne
- **Mars 1981 A Logical Analysis of Probabilities, Decisions and Games for Teaching Purposes** séminaire du groupe de recherche- enseignement de la société européenne de recherche opérationnelle. Bruxelles.
- **Avril 1977** Intervention au congrès international sur les ensembles flous, Turku- Finlande **Simple Events, Fuzzy Events**
- **Novembre 1976** Intervention au 2ème congrès européen de Recherche Opérationnelle, Stockholm , **a Logical Analysis of Simple and Fuzzy Decisions.**
- **Février 1973** Intervention au séminaire de classification de l'IRIA , Rocquencourt,: **Iphigénie, un nouveau procédé de typologie**
- **1971 Quelques méthodes d'analyse multicritère**, Séminaire d'économétrie du Professeur Roy, Paris (Jussieu).