

Séraphin Isidore NGONGO

Statisticien et Probabiliste



BP : 47 Yaoundé

E-mail : ngongo@hotmail.com

Tel : +(237) 654 46 31 11

+ 33 (0) 658612428

* COMPETENCES

Statistique et fiabilité

- ♣ Traitement du Signal
- ♣ processus ponctuels, la séparation de sources, les signaux multi-capteurs et les séries chronologiques
- ♣ Modélisations Mathématiques en Economie et Finances
- ♣ Modélisations Mathématiques en sciences du Vivant
- ♣ Calculs scientifiques
- ♣ Estimation non paramétrique
- ♣ Graphes aléatoires
- ♣ Tests d'hypothèse non paramétriques
- ♣ Statistiques génétiques

Enseignant-Chercheur : Chargé de Cours à l'Université de Yaoundé ; Ecole Normale Supérieure de Yaoundé, Enseignant à l'ISSEA (Institut Sous-régional de Statistique et d'Economie Appliqué) Chercheur Associé au SAMM (Statistiques, Analyse, Modélisation Multidisciplinaire) de l'Université Paris1 Panthéon Sorbonne, Principal investigator du groupe de recherche Modélisation_LEDS Cameroon ; ancien Chef du Département de Mathématiques, Automatique et Mécatronique à l'Institut Supérieur des Sciences Avancées IPSA : Ecole d'Ingénieurs de l'Air et de l'Espace de Paris

* FORMATIONS

- 2009** : Qualification aux fonctions de Maître de Conférences en section 26 (Mathématiques appliquées et applications des mathématiques) référence MCF.2009.26.09226146461
- 2008** : Master Management(UTC).
- 2002:** Doctorat en Mathématique et Physique (Ph.D in Physics and Mathematics) Mention très honorable avec félicitations du Jury Sur le Thème: Sur la Distribution des sommes courtes. Sous la direction du Professeur Choubarikov Vladimir Nikolaevich à la Chaire d'Analyse Mathématique de la Faculté de Mécanique et Mathématique de l'Université d'Etat de Moscou Lomonossov : Spécialité 01.01.06- Logique Mathématique, Algèbre et Théorie des nombres .
- 2001** : Diplôme d'Etudes Supérieures de Journalisme. Université Panthéon Assas Paris 2 et Institut Français de Presse(I.F.P)
- 1998** : DEA (Master) en Probabilité et Statistiques Mathématiques (Mention Excellent) sur le Thème : le comportement asymptotique du moment de remplissage d'un stock à la Faculté de Mécanique et Mathématique de l'université d'Etat de Moscou Lomonossov.
- 1996** : Maîtrise (Bachelor) en Probabilité et Statistiques mathématiques (Mention Bien) sur le Thème : Mean level-hitting time a la Faculté de Mécanique et Mathématique de l'Université d'Etat de Moscou Lomonossov.
- 1996** : Diplôme en Technologie de l'information à l'Ecole supérieure d'informatique de Moscou.
- 1996:** Diplôme de traducteur (français-Russe et Russe -Français) à la faculté de littérature de l'université d'Etat de Moscou Lomonossov.
- 1991:** Etude de la langue russe aux Classes préparatoires de l'université de Moscou Lomonossov.

- ♣ Analyse et traitement de données complexes à l'aide de logiciels statistiques
- ♣ Statistiques appliquées aux sciences humaines et sociales
- ♣ Fiabilité et Sureté de Fonctionnement
- ♣ Mathématique financière
- ♣ Processus Markoviens et Semi-Markoviens
- ♣ Sciences actuarielles et financières
- ♣ Interfaces entre la probabilité et la Théorie des nombres
- ♣ la Modélisation des variables aléatoires et étude de leurs lois de distribution
- ♣ Approximation de processus stochastiques
- ♣ Analyse numérique
- ♣ Probabilités
- ♣ Estimations des sommes trigonométriques et leurs applications à la cryptographie
- ♣ Systèmes dynamiques
- ♣ la Théorie des risques
- ♣ les Théorèmes aux limites et leurs applications
- ♣ Statistiques mathématiques et leurs applications
- ♣ la gestion des stocks
- ♣ la Théorie des nombres, l'algèbre et la logique
- ♣ Structures Algébriques

1988–1990 : Faculté des sciences option Physique-chimie de l'université de Yaoundé Ngoa - Ekelle (Cameroun).

1988: Baccalauréat (Cameroun).

* EXPERIENCES PROFESSIONNELLE

Depuis Septembre 2013 : Chef du Département de Mathématiques, Automatique et Mécatronique à l'Institut Supérieur des Sciences Avancées IPSA : Ecole d'Ingénieurs de l'Air et de l'Espace.

Depuis Novembre 2013 : Chercheur associé au SAMM (Statistiques, Analyse, Modélisation Multidisciplinaire) de l'Université Paris1 Panthéon Sorbonne)

Depuis Octobre 2013: Membre du groupe de travail de l'équipe Mathématiques Financières et probabilités du Laboratoire d'Analyse et Probabilités du Département de Mathématiques De l'Université d'Evry.

Depuis Septembre 1012 : Enseignant permanent à L'IPSA-Ecole d'Ingénieurs De l'Air et De L'Espace.

2012-2011 : Enseignant contractuel à L'IPSA-Ecole d'Ingénieurs De l'Air et De L'Espace.

2011-2010: Vacataire : Université Paris 1 ; Université Paris10 ; Université de Cergy Pontoise.

2009-2010: Vacataire à l'Ecole Supérieur de Chimie Organique et Minérale (ESCOM) et l'université Techno- logique de Compiègne (UTC)

2006-2009: Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (Ater) à l'Université Technologique de Compiegne

2005-2006: Vacataire à l'université Paris1 Panthéon Sorbonne

2004-2005: Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) à L'Université d'Evry Val D'Es- sonne

1997-2004: Assistant à la Faculté de Mathématiques et Mécanique de l'Université d'Etat Lomonossov de Moscou

* COMPOSITION DU JURY

Jury de thèse de Doctorat D.501.001.84

Pour la thèse de Doctorat de Ngongo Isidore Séraphin

“SUR LA DISTRIBUTION DES SOMMES COURTES”

Pour l’octroi du grade de Docteur en physique et Mathématique dans la spécialité
Spécialité 01.01.06 - Logique Mathématique, Algèbre et Théorie des nombres

La Thèse est une recherche dans le domaine analytique et probabiliste de la théorie des nombres.

- ◆ Président du jury : l’Académicien Loupanov Olieg Borisovich
- ◆ Directeur de thèse : Professeur Choubarikov Vladimir Nikolaevich (Université d’Etat de Moscou Lomonossov)
- ◆ Rapporteurs :

1. Professeur Dobravolskiy Nikolay Mikhailovich (Université Pédagogique de Toula dénommée Tolstoi)
 2. Professeur Olga Vasilievna Tyrina (Université Technique d’Etat de Moscou dénommée Baoumana)
 3. Professeur MITKIN Dimitri Alekcievich Université Pédagogique d’Etat de Moscou
- Membres du jury :

1.	LOUPANOV O. B.	Académicien, Docteur en Math-Phys.	01.01.06
2.	FEDORCHOUKV V.	Docteur en Math-Phys. spécialité	01.01.04
3.	CHOUBARIKOV V.	Docteur en Math-Phys. spécialité	01.01.06
4.	EVTOUCHIK L. E.	Docteur en Math-Phys. spécialité	01.01.04
5.	ARKHIPOV G. I.	Docteur en Math-Phys. spécialité	01.01.06
6.	KOUDRIAVTSEV V.	Docteur en Math-Phys. spécialité	01.01.06
7.	LATYSHEV V. N.	Docteur en Math-Phys. spécialité	01.01.06
8.	SMIRNOV V. A.	Docteur en Math-Phys. spécialité	01.01.04
9.	MISHCHENKO A. S.	Docteur en Math-Phys. spécialité	01.01.04
10.	NESTERENKO YOU. V.	Cor. Acad, Docteur en Math-Phys. spécialité.	01.01.06
11.	REDKIN N. P.	Docteur en Math-Phys. spécialité	01.01.09
12.	RYSHKO S. S.	Docteur en Math-Phys. spécialité	01.01.09
13.	SMIRNO YOU. M.	Docteur en Math-Phys. spécialité	01.01.09
14.	FILIPPOV V. V.	Docteur en Math-Phys. spécialité	01.01.04
15.	FOMENKO A. T.	Académicien, Docteur en Math-Phys.	01.01.04
16.	CHIDLOVSKIY A. B.	Docteur en Math-Phys. spécialité	01.01.06

2014-2015	Semestre2 ENS	Statistiques Algèbre Fonctions Spéciales					
2013-2014	Université Paris1 Panthéon Sorbonne Ecole d'ingénieur de l'air et de l'espace Paeis- IPSA						
2012-2013	Université Paris1 Panthéon Sorbonne Ecole d'ingénieur de l'air et de l'espace Paeis- IPSA						
2011-2012	Université Paris1 Panthéon Sorbonne Ecole d'ingénieur de l'air et de l'espace Paeis- IPSA						
2010-2011	Université Paris1 Panthéon Sorbonne						

2009-2010	Université Paris1 Panthéon Sorbonne ESCOM Université de Cergy Pontoise Université de Paris10 Nanterre						
2008-2009	Université Technologique de Compiègne						
2007-2008	Université Technologique de Compiègne						
2006-2007	Université Technologique de Compiègne						
2005-2006	Université Paris1 Panthéon Sorbonne						
2004-2005	Université d'Evry Val d'Essonne						
2003-2004	Université d'Etat Lomonossov de Moscou						

2002-2003	Université d'Etat Lomonossov de Moscou						
-----------	--	--	--	--	--	--	--

* ENSEIGNEMENT NUMERIQUE : E-LEARNING

Depuis 2013 :Enregistrement de mon cours vidéo d'algèbre pour les étudiants de première année de l'Ecole d'Ingénieurs IPSA, les étudiants sont tenus de regarder les séquences de vidéo du cours d'une dizaine de minutes à la maison, et le polycopié du cours leur est distribué, en classe le professeur s'assure que le cours a été bien compris puis passe directement à la résolution des exercices.

* RECHERCHES

* **Projet de recherche**

- Processus ponctuels et optique statistique nous nous intéressons à la simulation d'intervalles entre les points successifs d'un processus ponctuel particulier défini comme une suite de variables aléatoires positives. Celles-ci sont générées soit à partir de processus auto-régressifs, soit à partir de processus physiques mettant en évidence des propriétés non classiques des champs optiques.
- Séparation de sources La propriété de parcimonie des signaux, largement utilisée dans les années 90 en compression, commence à être utilisée en séparation de sources et elle a conduit à un algorithme connu sous la dénomination Analyse en Composantes Parcimonieuses. Cet algorithme semble être en mesure de lever les limitations mentionnées ci-dessus et nous étudions son application au cas d'un mélange de signaux à phase polynomiale.
- Signaux multi-capteurs Notre activité de recherche se concentre sur l'amélioration de l'estimation de paramètres d'intérêts (la position d'un objet par exemple) en étudiant la géométrie des tels réseaux ainsi qu'en optimisant les formes d'ondes émises.
- Propagation d'incertitudes Modélisation des incertitudes dans un cadre non-linéaire et dynamique. Modélisation par équations différentielles stochastiques. Généralisation de l'équation de Fokker-Planck aux processus stochastiques hybrides.
- Inférence à partir d'un faible nombre de données Choix de l'ordre d'un modèle par la divergence symétrique de Kullback. Optimisation globale de fonctions coûteuses à évaluer (approche bayésienne). Intégration de données biologiques hétérogènes (exemple : réseau, transcriptome). Construction de réseaux d'interaction génétique à partir de données issues de puces à ADN.
- Modélisation de systèmes complexes Modélisation comportementale par des méthodes à noyaux (krigeage, SVR, processus gaussiens, etc.). Planification d'expériences tenant compte de l'erreur de modélisation
- Statistiques extrêmes Modélisation des comportements extrêmes d'un système pour une conception robuste. Estimation de la probabilité de défaillance d'un système.
- Séries chronologiques Nos travaux porteront principalement sur l'estimation et la prédiction de processus à longue mémoire avec données manquantes, l'étude de processus à mémoire intermédiaire, le développement de méthodes de filtrage particulière pour des systèmes dynamiques non linéaires, l'estimation robuste de modèles de consommation d'électricité pour la prévision à court terme, et l'analyse et la prédiction du trafic dans des réseaux au moyen de processus localement stationnaires à longue dépendance

– Fiabilité

La fiabilité est définie par la probabilité qu'un système fonctionne sans panne dans un intervalle de temps donné. C'est la partie mathématique de la discipline connue des ingénieurs comme : sûreté de fonctionnement. Elle est également à la base de la discipline : Maîtrise de risques technologiques.

Nous travaillons au développement des méthodes stochastiques pour le calcul et l'estimation de la fiabilité des systèmes complexes. Deux points sont remarquables dans ce domaine, d'une part, les processus stochastiques qui interviennent en fiabilité sont pratiquement tous de cas particuliers des processus semi-markoviens. Et d'autre part, la taille des systèmes réels étant très importante, il est dérisoire d'espérer conduire de calculs directs.

Partant de constat, nous avons développé des méthodes de calculs avec approximations obtenues via les convergences faibles des processus et des méthodes d'estimation des systèmes semi-markoviens. Nous avons entrepris un travail de base sur la régularité de ces processus semi-markoviens. Cette question intervient constamment dans nos études. Nous envisageons à long terme travailler sur les distributions des temps d'entrer dans les sous ensemble des espaces d'états et donc de la fiabilité comme application.

– Statistique génétique et Bio. Stat.

– Modelling, Simulation and Analysis of Noise in Biological Systems One of the most complex questions in noise biology is how to manage noise source and its consequences. Noise in genetic networks is inevitable as chemical reactions are probabilistic and many genes, RNAs and proteins are present in variable number per cell. Here we develop a new mathematical model to capture the dynamic of number of proteins and mRNAs over time and propose a computational method to extract the related noise information. Our approach helps to answer the question how the number of mRNAs and proteins change in each cell, in a given population of cells over time. Further we calculate the degree of noise uncertainty or entropy each time; this turns out to be important information for the noise prediction. Finally we observed that the developed model-based- simulation to observe the variability in the system works quite fast. This allows us to test our ideas of how noise information is generated and expanded within the highly controlled environment of a computer simulation. Based on these insights we can suggest new experiments on the actual system and update our models accordingly.

– Estimation des sommes trigonométriques

Montrer que l'estimation des sommes de Gauss et plus généralement des sommes trigonométriques par des modules naturels est un outil puissant pour la cryptographie. Partant du fait que beaucoup de crypto systèmes sont basés sur des congruences de grands modules, nous voulons montrer que, les estimations de ce genre de sommes peuvent assurer la fiabilité de ces systèmes.

- Etude systématique des lois de distribution des valeurs de diverses sommes normées.
- Travail : Distribution des valeurs des sommes des caractères.
- Techniques : Méthode des Moments.

la Base de la recherche repose sur la méthode des moments de A. A. Markov, elle se trouve utiliser ici sous la forme d'application d'un fait fondamental sur les suites des fonctions de répartition : le théorème de Frechet-Shohat et la vérification des conditions de Carleman sur l'unicité de la définition de la fonction de répartition obtenue à partir de ces moments. Nous appliquons avec succès des estimations purement théoriques de Weil pour des sommes de caractères et les formules asymptotiques de M.P. Miniev sur le nombre de solutions des équations diofantiennes.

- Résultats

Le résultat de base montre que, lorsqu'on étudie les sommes normées, on aboutit soit à des lois de distributions exponentielles ou dans le cas contraire soit à des lois normales de distributions.

*** PUBLICATIONS**

- ♣ Publications dans des revues internationales avec comité de lecture**

1-Jimbo, H., & Ngongo, I. (2019). Application of limit theorem to sum of Legendre symbols. *Acta Mathematica Universitatis Comenianae*, 87(2), 1-13. Retrieved from <http://www.iam.fmph.uniba.sk/amuc/ojs/index.php/amuc/article/view/430/633>

2-Jimbo, Henri Claver, Isidore Seraphin Ngongo, Nicolas Gabriel Andjiga, Takeru Suzuki, and Charles Awona Onana. "Portfolio Optimization under Cardinality Constraints: A Comparative Study." *Open Journal of Statistics* 7, no. 04 (2017): 731.

3-Jimbo, Henri C., Seraphin I. Ngongo, Achille Mbassi, and Nicolas G. Andjiga. "Nov Quantitative Approach for Predicting mRNA/Protein Counts in Living Cells." *Appli Mathematics* 8, no. 08 (2017): 1128.

4-Optimizing investment stock portfolios with stochastic constraints H. C. Jimbo, M. J. Craven, S. I. Ngongo and T. Suzuki 2013; *Nonlinear Analysis and Convex Analysis -I- and Nonlinear Analysis and Convex Analysis -II-*. p 127-141.

5-Estimating Stochastic Drift/Volatility Model of Financial Markets (with Peng H, Ngongo I), *Int. Journal of Computational and Applied Mathematics* , ISSN : 1819-4966, Editor : Kewen Zhao, URL : <http://www.ripublication.com/ijcam.htm> Kalman 2007.

6-Henri Jimbo, A.F., Ngongo I.S, *Computation and Stability of the Implied Volatility, Dynamic Systems and Applications* 4 (2004) 620-628, Editor: Sambandham M., Publisher: Dynamic Publisher, Atlanta, USA, URL:<http://www.dynamicpublishers.com>.

7-Ngongo I.S. Asymptote des grandes déviations pour les statistiques du types Erdos-Renyi pour des Sauts avec conditions de Cramer. *Chebyshevskii sbornik Tome 5 ; vepousk3 (6) ; Toula 2004 ; p. 163-18.*

8-Ngongo I.S. Sur la vitesse de convergence vers les distributions Exponentielles *Chebyshevskii sbornik Tome 4 ; vepousk5(9) ; Toula 2004 ; p .180-187*

9-Boyarinov R.N, Choubarikov V.N, Ngongo I.S. "Asymptotic formulas for fractional moments of special sums" *Chebyshevskii sbornik Tome 4; vepousk4(8) ; Toula 2003 ; p. 173-183.*

10-Boyarinov R.N, Choubarikov V.N; Ngongo I.S "La modulation des variables aléatoires par des suites finies de groupes abéliens " *Vistnik MGU série .4, Mec.-Math., 2004. 6. p. 40-44.*

11-Boyarinov R.N, Choubarikov V.N, , Ngongo I.S. " Les nouveaux théorèmes Métriques par la méthode de Post- nikov" . *Les problèmes d'actualités en théorie des*

nombres ; Travaux de la 4^{ème} conf. Inter, de Toula, 2002, p.5-31.

12-Ngongo I.S., "Sur la distribution des valeurs des sommes courtes des caractères dirichletiens par les nombres premiers", Vistnik MGU série .1, Mec.-Math., 2002.6. p. 59-61.

♣ Publications dans des Conférences internationales avec comité de lecture et actes

1 Editeur : ACTA Press

Nom du journal: DOI: [10.2316/P.2016.838-010](https://doi.org/10.2316/P.2016.838-010) From Proceeding [\(836\) Environment and Water Resource Management / 837: Health Informatics / 838: Modelling and Simulation / 839: Power and Energy Systems - 2016](#)

Titre:MODELLING CANCER CHEMOTHERAPY WITH SIDE – EFFECTS Jimbo Henri Claver and **Isidore Seraphin Ngongo**

2 Co-evolutionary Algorithm for Analyzing Gene Expression Data

[Advances in Computer Science Research](#) 978-94-6252-198-8 2352-538X

[doi:10.2991/amsm-16.2016.28](https://doi.org/10.2991/amsm-16.2016.28) (*how to use a DOI*)

Jimbo H. Claver, **Isidore. S. Ngongo**

3 Ngongo I.S., "L'approximation diophantienne et le plus petit residue" 4^{ème} Conférence internationale sur les problèmes modernes de la théorie des nombres et leurs applications. Russie, Toula ; sept ; 2001 résumé de la conf. p.87.

4 Ngongo I.S., "Asymptotic behavior of store overflow time 8-ième conférence de Vilnius sur la théorie des probabilités lithuanie, Vilnius du 23 au 29 juin 2002 Abstracts p. 231-232.

5 Ngongo I.S., "Sur la distribution des valeurs des sommes courtes des caractères des groupes abéliens" 3^{ème} symposium de toute la Russie de Mathématique appliquée et industrielle. Abstracts. P. 426 Russie, Sotchi, du 1 au 6 octobre 2002.

6 H.C . Jimbo, A.F. Djouguela, I.S. Ngongo, "Computation and stability of the implied volatility" Fourth Inter- national Conference on Dynamic System, and Applications, May 21-24, 2003 Atlanta Georgia USA.

7 Ngongo I.S., "Estimation de la vitesse de convergence dans le Problèmes d'Erdoes-Davenport 4^{ème} symposium de toute la Russie de Mathématique appliquée et industrielle. Abstracts. P. 197-198 Russie ; Petrosavosk" ; du 29 Mai au 03 juin 2003.

8 Ngongo I.S., "Asymptotic formulas for fractional moments of special sums" Barcelona conference on asymptotic statistics ; abstracts ;p.38-39 Espagne ; Barcelone , BAS 2003 September 2 to 6, 2003 ; Bellaterra.

9 Ngongo I.S., "Sur la distribution des valeurs des sommes trigonométriques courtes

- exponentielles rationnelles" 5^{ème} symposium de toute la Russie de Mathématique appliquée et industrielle. Abstracts. P. 197-198 Russie ; Kislavosk" ; du 01-08 Mai 2004.
- 10 Ngongo I.S., Sur la distribution des valeurs des sommes courtes des caractères dirichletiens par les nombres premiers conférence de Saratov, 20 au 23 septembre 2004 abstract p.23-25.
 - 11 Ngongo I.S. les formules asymptotiques des moments fractionnels. 14^{ème} rencontre probabilités et statistiques EVRY-NANCY-STRASBOURG Evry, 26 -27 Novembre 2004
 - 12 Filtering and Pricing Contingent Claims on Commodity with Stochastic Volatility (with B. Hertach, P.T. Bacty and I. Ngongo), The Fifth Int.Conf. on Dynamic Systems and Applications May 30, 07, Atl, Geor. USA (2007), URL:<http://atlas-conferences.com/cgi-bin/abstract/catb-71>.
 - 13 Conference paper Buea, CMR, 2011 Modelling, Simulation and Analysis of Noise in Biological Systems H. C. Jimbo¹ , M. J. Craven² and S. I. Ngongo³ ¹NARA Institute of Science and Technology, Ikoma, 8916 - 5 Takayama, 630-0192 Nara, Japan ²School of Computing and Engineering Systems, University of Abertay, Bell Street, Dundee DD1 1HG, UK. ³Department of Mathematics, University of Paris 1, Pantheon-Sorbonne, 12 Place Pantheon 75231 Paris CEDEX05, France.
 - 14 Conferencepaper SNSS2011,KYOTO2011 Modelling, Simulation and Analysis of Noise in Biological Systems H. C. Jimbo¹ , M. J. Craven² and S. I. Ngongo³ ¹NARA Institute of Science and Technology, Ikoma, 8916 - 5 Takayama, 630-0192 Nara, Japan.
 - 15 School of Computing and Engineering Systems, University of Abertay, Bell Street, Dundee DD1 1HG, UK.³ Department of Mathematics, University of Paris 1, Pantheon-Sorbonne, 12 Place Pantheon 75231 Paris CEDEX 05, France.

*** ENCADREMENTS DES MEMOIRES ET THESES**

1. UNE APPROCHE DE MONTE CARLO POUR ÉVALUER LES OPTIONS D'ÉCHANGE EN UTILISANT UN SEUL FACTEUR STOCHASTIQUE

Mémoire de D.I.P.E.S.II de Mathématiques

Rédigé et présenté par :

DZOKEM FOKOU Cyrille(2018)

2. MODÉLISATION DU RISQUE DE NON REMBOURSEMENT DES CRÉDITS BANCAIRES PAR LA MÉTHODE DE SCORING

Mémoire de D.I.P.E.S.II de Mathématiques

Rédigé et présenté par :

DONGMO TSAMO Arthur Richel(2017)

3-MODÉLISATION D'UN SYSTÈME DE PRÉVISION DES RECETTES ET DES DÉPENSES DU FONDS DE PENSION DE LA CNPS CAMEROUN

Mémoire de D.I.P.E.S.II de Mathématiques

Rédigé par :

ALEMOKA Jean-Jacques(2017)

4-MESURES DE RISQUE DANS UN PORTEFEUILLE D'ACTIFS FINANCIERS PAR LA MÉTHODE DU DOWNSIDE RISK

Mémoire de D.I.P.E.S.II de Mathématiques

Rédigé par :

DONGFACK SAUFACK Arnaud Gildas(2017)

Dans le cadre de mes responsabilités de cours, j'ai toujours participé à l'organisation et à l'animation des séminaires de recherches dans toutes les unités de recherches et les facultés où j'ai travaillé ; j'ai assuré aussi bien la définition du contenu des cours, TD et TP mais également le bon déroulement des interventions.

- ♣ Participation aux réunions pour les projets.
- ♣ Depuis 1998 Participation à la correction des examens dans notre faculté
- ♣ Encadrement avec succès de la rédaction des mémoires de fin de formation (Master) de plusieurs étudiants. Activités liées à la recherche 1997 -2004 Elu Vice-Président de la "Cameroonian-Russian researchers society"

- ♣ Membre du Comité d'organisation des conférences scientifiques

- Comité d'organisation de la 5^{ème} conférence de Toulou "Algebra and Number Theory , Modern problems and Applications," Russia, Tula , May 19-24, 2003

- ♣ Reviewer des articles.

- Comité d'organisation la conférence internationale "KOMOGOROV AND CONTEMPORARY MATHEMATICS" Russia, Moscou, 16-20 juin 2003.

- ♣ Mise en place d'un dossier de candidature pour l'organisation des conférences scientifiques.

- 2008 Barcelona Conference on Asymptotic Statistics (BAS 2008), September 1 to 5, 2008

- 1) 2) International workshop on applied probability, Compiègne July 7-10 2008
- 2) Séminaire de Mathématiques Supérieures/NATO Advanced Study Institute on Equidistribution in Number Theory du 11 Juillet 2005-22 Juillet 2005 à Montréal, Canada
- 3) Bristol/Regional Meeting of the London Mathematical Society on Additive Combinatorics Tuesday Friday 9 September 2005.

*** AUTRE EXPERIENCES : AUTO ENTREPRENEUR SIRET**

Activités Exercées depuis 2009 : ACTIVITES DE FORMATIONS, DE CONSEIL ET DE NEGOCE. " Cours de soutien aux étudiants des universités et des PREPA et des Grandes Ecoles.

- ❖ Informatique :
- ❖ linux.
- ❖ langages : Fortran 77/90, Pascal, scripts UNIX, C++, Latex et connaissances de C, Visual Basic, HTML, Php et Javascript ; SQL-Windows.

*** ADMINISTRATION**

- ❖ Logiciels : Matlab, Splus (statistiques), FIDAP (calcul scientifique), calcoMOS (calcul scientifique), Microsoft
- ❖ Office et connaissances de Maple.
- ❖ 1998-2004 Assistant du Vice Doyen de la Faculté de Math de l'université Lomonossov de Moscou Chargé de l'admission des étudiants Etrangés. "

*** LANGUES PRATIQUEES**

- ❖ Français langue maternelle.
- ❖ Anglais courant
- ❖ Russe, courant
- ❖ Notions d'allemand et d'Espagnol