

Curriculum Vitae

Nom et Prénom : Aguech Rafik
D. et l. de naissance : 31.12.1971 Sfax
Nationalité : Tunisienne
Situation familiale : Marié
Grade : Maître de conférences
Etablissement : Ecole Supérieure Des Sciences et Technologie Hammam Sousse
Adresse : Département de Mathématiques
Rue Lamine abassi
Université de Sousse
4011 H. Sousse, Tunisie
E-mail : rafik.aguech@ipeit.rnu.tn
Page web : <http://www-lipn.univ-paris13.fr/~aguech/>

Etudes universitaires :

1990-1991 : Première année (MP1). Discipline : Math-Physiques.
Etablissement : Faculté des Sciences de Bizerte.
Mention : Assez bien.

1991-1992 : Deuxième année (MP2). Discipline : Math-Physiques.
Etablissement : Faculté des Sciences de Bizerte.
Mention : Assez bien.

1992-1993 : Troisième année (M3). Discipline : Mathématiques.
Etablissement : Faculté des Sciences de Bizerte.
Mention : Bien.

1993-1994 : Quatrième année (M4). Discipline : Mathématiques.
Etablissement : Faculté des Sciences de Bizerte.
Mention : Bien.

1994-1995: D.E.A.
Discipline : Mathématiques (Probabilités).
Etablissement : Université Paris 6, Laboratoire de Probabilités.
Mention : Assez bien

01.1996-01.2000 : Doctorat. Discipline : Mathématiques (Probabilités)
Etablissement : Université Paris 6, Laboratoire de Probabilités.
Mention : Très Honorable

Diplômes obtenus :

- Juin 1990 :** Baccalauréat (Maths-Sciences)
Lycée 18 Janvier Jebeniana (Sfax)
Moyenne : 12.42/20
- Juin 1992 :** D.U.E.S. (Maths-Physiques)
Ecole Normale de Bizerte.
Mention : Assez bien.
- Juin 1994 :** Maîtrise de Mathématiques.
Ecole Normale de Bizerte.
Mention : Bien.
- Juin 1995 :** D.E.A. de Mathématiques (Probabilités)
Université Paris 6, Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires.
Titre du mémoire : Marche Aléatoire sur les Arbres Aléatoires.
Mention : Assez bien.
- Janvier 2000 :** Doctorat de Mathématiques (Probabilités)
Université Paris 6, Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires.
Titre de la thèse : Algorithmes Stochastiques : Etude Asymptotique de l'Erreur.
Mention : Très Honorable.

Expériences professionnelles :

- 1995-1996 :** Enseignant vacataire à l'Université de Paris VI (France).
- 1996-1997 :** Enseignant vacataire à l'Université de Cergy Pontoise (France).
- 1997-1999 :** Enseignant vacataire à l'Université Paris Sud (France).
- 1999-2001 :** Enseignant ATER à l'Université de Paris Sud (France).
- 2001-2002 :** Maître-assistant à l'Institut préparatoire des études d'ingénieurs de Tunis.
- 2002-2010 :** Maître-assistant à la Faculté des Sciences de Monastir.
- Depuis mars 2011 :** Maître de Conférences à l'Ecole Supérieure Des Sciences et
Technologie Hammam Sousse.

Publications Scientifiques :

- [1] Moulines E., Priouret P. et Aguech R. (1998): "Performance analysis of the LMS algorithm " ICASSP 98".
- [2] Aguech R., Moulines E., Priouret P. (2001): "On a perturbation approach for the analysis of the stochastic tracking algorithms".
SIAM journal of contr ol and optimisation (2001) Vo 39, n 3 ,pp 872-899
- [3] Aguech R., Louhichi S. et Louhichi S. (2005)"On the asymptotic independent representation for sums of some weakly dependent random variables "Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica, 42 (4), 2005, pp: 371-383.
- [4] Aguech R., Lasmar N. et Mahmoud H. (2005) "Distribution of inter-node distances in digital trees". DTMCS proc. A.D, 2005, pp:1-10.
- [5] Aguech R., Lasmar N. et Mahmoud H. (2006): "Distances in Random Digital Search Trees". Acta Informatica, 43, 243-264.
- [6] Aguech R., Lasmar N. et Mahmoud H. (2006): "Limit Distribution of Distances in Biased Random Tries". Journal of Applied Probability, 43, 1-14.
- [7] Aguech R., Lasmar N. et Mahmoud H.(2006)
"Extremal Weighted Path Lengths in Random Binary Search Trees". Probability in the Engineering and Informational Sciences, 21, 133-141.
- [8] Aguech R. "Limit Theorems for random triangular urn schemes". J. Appl. Probab. Volume 46, Number 3 (2009), 827-843
- [9] Aguech R. (2008) "The size of random fragmentation intervals". DMTCS proc AI, 523-534.
- [10] Banderier C. et Aguech R.(2009) "The Moran Model, height of random walks and analysis of a cache algorithm". (AOFA09. Fréjus, June 14 - 19, 2009.)

Projet DGRS/CNRS :

Depuis mars 2009 je suis responsable du projet DGRS/CNRS 09/R 15-07. Titre du projet » Application à l'informatique des marches et des modèles d'urnes ».

Organisation de manifestations scientifiques:

- 1) Organisation des journées de Probabilités et Combinatoire Monastir 18-20 octobre 2010

- 2) 18 Mai 2010 : Organisateur de la « Cinquième journée de Probabilités et Applications » à Sousse.
- 3) 12 Mai 2009 : Organisateur de la « Quatrième journée de Probabilités et Applications à Monastir ».
- 4) 28 Mai 2008 : Organisateur de la « Troisième journée de Probabilités et Applications à Monastir ».
- 5) 26 Mai 2008 : Organisateur de la « Deuxième Journée de Probabilités et Applications à Monastir ».
- 6) 26 Juin 2006 : Organisateur de la « Première Journée de Probabilités et Applications à Monastir ».
- 7) Mars 2007 : Membre du comité d'organisation de « International Colloquium On Stochastic and Potential Analysis » Hammamet.
- 8) Depuis Septembre 2007 j'anime, avec mon collègue Khalifa ElMabrouk, le groupe de travail « Probabilités et Potentiel » à la Faculté des Sciences de Monastir.

Autres activités scientifiques :

- 1) Mars 2010: Participant aux journées ALEA au CIRM à Marseille (France).
- 2) Du 21 février au 21 mars 2010 : Invité d'un mois à l'Université de Nancy (France)
- 3) Du 18 décembre au 31 décembre 2009 séjour scientifique à l'université Paris Nord (Villetaneuse, France)
- 4) Du 14 au 19 juin 2009 : Participant au colloque AOFA09 (Fréjus, France)
- 5) Mars 2009: Participant aux journées ALEA au CIRM à Marseille (France).
- 6) 1.11.08/07.11.08 : Séjour Scientifiques à l'Université de Nancy (France) et conférence au séminaire de l'équipe de Probabilité.
- 7) Mars 2008: Participant aux journées ALEA au CIRM à Marseille (France).
- 8) Février 2008 : Invité d'un mois à l'université de Versailles-Saint-Quentin (France).
- 9) Juin 2007 : Participant au colloque AOFA07 à Nice (France).
- 10) Mars 2007: Participant aux journées ALEA au CIRM à Marseille (France).

- 11) Septembre 2006: Participant au colloque : "Fourth colloquium on mathematics and computer science" Nancy (France).
- 12) 01 janvier/31 Mars 2005 Invité par l'institut des hautes études Scientifique à Paris pour un séjour scientifique de 3 mois.
- 13) Octobre 2001: Participant aux journées de probabilités franco-tunisiennes à Tunis.
- 14) Mai 2000 : Participant aux journées de probabilités au CIRM à Marseille (France).
- 15) Mai 98: Participant à la conférence internationale (ICASSP) à Seattle (USA).
- 16) Septembre 1998 : Participant aux journées de probabilités à Nice (France).
- 17) Septembre 1997 : Participant aux journées de probabilités à Toulouse (France).
- 18) Novembre 1996 : Participant à la rencontre franco-tunisienne à Bizerte (Tunisie).

Connaissances linguistiques :

Arabe, Français, Anglais.