

CURRICULUM VITAE

Nom : BOUCHENTOUF

Prénom : Amina Angelika

Grade : Maître de Conférences rang A.

Discipline : Mathématiques

Spécialité : Probabilités-Statistiques.

Domaine d'intérêt 1: Réseaux et files d'attente.

Domaine d'intérêt 1: Statistiques non paramétriques.

Lieu de travail : Département de Mathématiques, Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbès, BP 89, 22000, Algérie.

Courriel : bouchentouf_amina@yahoo.fr

Fax : +213 48 54 43 44

Langues : Arabe, Polonais, Français, Anglais.

Langages de programmation : Pascal, C, Fortran77.

Logiciels : QNAP2 (Queuing networks analysis program), Matlab, R.

Diplômes

- ❖ Habilitation universitaire, soutenue le 05 Avril 2012 à l'université de Sidi Bel-Abbès.
- ❖ Doctorat de Mathématiques, option : Probabilités-Statistiques, intitulé : « Analyse d'une file d'attente multiclasse » obtenu le 08 Juillet 2010 à l'université de Sidi Bel-Abbès.
- ❖ Magister de Mathématiques, option: Probabilités - Statistiques, intitulé : « Limites fluides des processus de Markov à valeurs dans des chaînes de caractères » obtenu le 21 Septembre 2006 à la faculté des sciences de l'université de Sidi Bel-Abbès.

- ❖ Diplôme d'Etudes Supérieures en Mathématiques obtenu le 29 Juillet 2004 à la faculté des Sciences Exactes de l'université de Sidi Bel-Abbès.
- ❖ Baccalauréat, série: Sciences de la nature, obtenu le 02 Juillet 2000 au lycée Dar Abid, Sidi Bel Abbès.

Publications Internationales

1. En Réseaux et Files d'attente

- ❖ Mohamed Boualem, Amina **Angrlika Bouchentouf**, Mouloud Cherfaoui, Djamil Aissani, Multi-station manufacturing system analysis: Theoretical and simulation study, International journal of mathematics in operational research, in press.
- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf, Lahcene Yahiaoui**, On feedback queueing system with reneging and retention of reneged customers, multiple working vacations and Bernoulli schedule vacation interruption, Arabian Journal of Mathematics, accepted.
- ❖ Amina Angelika Bouchentouf, Abbas Rabhi, Lahcene Yahiaoui, Stability condition of a retrial queueing system with abandoned and feedback customers, **Applications & Applied Mathematics**, 2015, 10 (2), page 667.
- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf** & Hanane Sakhi, Stabilizing priority fluid queueing network model, Acta Univ. Sapientiae, Mathematica, 6, 2 (2014) 146-161.
- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf** & Hanane Sakhi, A note on an M/M/s queueing system with two reconnect and two radial orbits, Appl. Appl. Math. Vol. 10, Issue 1, 2015, pp. 1 - 12.
- ❖ Mohamed Boualem, Mouloud Cherfaoui, **Amina Angelika Bouchentouf**, Djamil Aïssani, Modeling, Simulation and Performance Analysis of a Flexible Production System, European journal of pure and applied mathematics Vol. 8, No. 1, 2015, 26-49.
- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf** , Kadi Mokhtar, Abbas Rabhi, Analysis of two heterogeneous server queueing model with balking, reneging and feedback, Mathematical Sciences And Applications E-Notes, (2014).

- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf**, Abbes Rabhi, Lahcene Yahiaoui, A note on fluid approximation of retrial queueing system with two orbits, abandonment and feedback, *Mathematical Sciences and Applications E-Notes (MSAEN)*, 2 No. 2 (2014).

- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf** & Hanane Sakhi, Stability condition of a priority queueing system, *Mathematical Sciences And Applications E-Notes*, 1 (2) (2013) 165-172.

- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf** , Stability conditions of a queueing system model via fluid limits , *Applicationes Mathematicae* 40,4 (2013), pp. 431-445.

- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf** , Faiza Belarbi, Performance evaluation of two markovian retrial Queueing model with balking and feedback, *Acta Universitatis Sapientiae*, (2013).

- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf** & Faiza Belarbi « Study of the queueing model of Storage and Transmission bandwidth Allocation» *Acta Universitatis Apulensis* ISSN: 1582-5329 No. 28/2011 pp. 9-26.

- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf** & Faiza Belarbi « Stability of queueing network system with two stations and N classes» *Acta Universitatis Apulensis* ISSN: 1582-5329 No. 24/2010 pp. 131-160.

- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf** & Faiza Belarbi « Condition de stabilité d'un réseau de files d'attente à deux stations et N classes de clients » *General Mathematics* Vol. 18, No. 4 (2010), 85-108.

- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf** & **Faiza Belarbi** « Study of the maximal throughput of multiclass queueing systems » *Portugal.Math. (N.S.)* Vol. 65, Fasc. 3, 2008.

2.En Statistiques non paramétriques.

- ❖ Amina Angelika Bouchentouf, Aicha Hamza, Abbes Rabhi, Strong uniform consistency rates of conditional hazard estimation in the single functional index model for Dependant Functional Data Under Random Censorship, International **Journal of Statistics & Economics**, accepted.
- ❖ Diaa Eddine Hamdaoui, Amina Angelika Bouchentouf, Abbes Rabhi, Asymptotic normality of conditional distribution estimation in the single index model, *Acta Universitatis Apulensis*, accepted.
- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf**, Souad Mekkaoui, Abbes Rabhi, Strong uniform consistency rates of conditional quantiles for time series data in the single functional index model, *NTMSCI* 3, No. 2, 181-198 (2015)
- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf**, Yassine Hammou, Khadidja Nedjadi, and Abbes Rabhi, Nonparametric Estimation of a Conditional Quantile Density Function for Time Series Data, *J. Stat. Appl. Pro.* 4, No. 1, 1-9 (2015)
- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf**, Tayeb Djebbouri, Abbes Rabhi, Khadidja Sabri, Strong uniform consistency rates of some characteristics of the conditional distribution estimator in the functional single-index model *Appl. Math. (Warsaw)* 41 (2014), 301-322.
- ❖ Abderrahim Mahiddine, **Amina Angelika Bouchentouf**, Abbes Rabhi, Nonparametric estimation of some characteristics of the conditional distribution in single functional index model, *Malaya J. Mat.* 2(4)(2014) 392-410.
- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf**, El Hadj Hamel, Abbes Rabhi, and Sarah Soltani, Nonparametric Estimation of Hazard Function with Functional Explicatory Variable in Single Functional Index, *Journal of Applied Mathematics and Statistics*, 2014 volume1, number 1.
- ❖ **Amina Angelika Bouchentouf**, Abbes Rabhi, Djamila Bennafla. Estimating using copula function in regression model, *Mathematical Sciences And Applications E-Notes* 04/2014; 2(1):105-115.