
né à Agadir

E-mail : abardabdallah@gmail.com

Tél : +212-6-1040-9216

Adresse actuelle : Num 518, Hay Ennahda 2 idafi, Elyoussofiya, Rabat, Maroc

Formation et titres universitaires

- **2017** : Doctorat en Statistique et analyse de données à la faculté des sciences de Kenitra, **Mention très honorable**.
- **2013** : Diplôme d'ingénieur d'Etat en Statistique à l'Institut Nationale de Statistique et d'Economie Appliquée, Maroc **Major de Promotion**.
- **2011** : Licence en Mathématiques Appliquées, à la Faculté des Sciences d'Agadir, Maroc.
- **2010** : Diplôme des études universitaires générales en Mathématiques Appliquées à la Faculté des Sciences d'Agadir, Maroc.
- **2008** : Baccalauréat en Sciences Mathématiques au Lycée Youssef Ben Tachefine d'Agadir, Maroc.

Activités de recherche

Axes de recherche

- Statistique appliquée, Statistique Multivariée.
- Échantillonnage et estimation.
- Analyse de données et clustering.
- Modèles à classes latentes.
- Inférence statistique.
- Sélection des modèles par les critères d'information.
- Analyse des Big data.

Publications : indexées par Scopus et American Mathematical Society (AMS)

1. Z. Zhang, A. Abarda, AA Contractor, J. Wang, CM Dayton, Exploring heterogeneity in clinical trials with latent class analysis. *Ann Transl Med* **6(7)** 119 (2018), doi: 10.21037/atm.2018.01.24
2. A. Abarda, Y. Bentaleb, H. Mharzi, A Divided Latent Class analysis for Big Data, *Procedia Computer Science Elsevier Science*, **110** (2017), 428-433.
3. Y. Bentaleb, A. Abarda, H. Mharzi, S. El Hajji, Probabilistic approach to estimate the risk of being a cybercrime victim, *Applied Mathematical Sciences*, **9** (2015), 6233-6240.
4. Y. Bentaleb, A. Abarda, H. Mharzi, S. El Hajji, Application of latent class analysis to identify the youth population who risk being cybercrime victim on social networks, *Contemporary Engineering Sciences*, **8** (2015), 1529-1534.

Deux Papiers soumis :

1. A. Abarda, Y. Bentaleb, H. Mharzi, Contribution to a model selection methodology for Latent Class Analysis, submitted to "Statistical Methods and Applications, Springer"
2. P. Varly and A. Abarda, Latent class analysis applied to reading scale construction in two developing countries, submitted to "Educational Assessment"

Communications dans des congrès internationaux ou nationaux

1. A. Abarda, Y. Bentaleb, H. Mharzi, Deciding the number of classes in classification methods, *The International Symposium on Computer Sciences and Applications*, 26-28 October 2017, Errachidia, Morocco.
2. A. Abarda, Y. Bentaleb, H. Mharzi, A Divided Latent Class analysis for Big Data, *The 12th International Conference on Future Networks and Communications*, 24-25-26 Juillet 2017, Leuven, Belgique.
3. A. Abarda, Y. Bentaleb, H. Mharzi, Model selection information criteria for Latent Class Analysis, 5th International Congress of the SM2A, 16-18 March 2017, Meknes, Morocco.
4. A. Abarda, Y. Bentaleb, H. Mharzi, Using conditional probabilities resulting from LCA to estimate the risk of being a cybercrime victim, 11nd *The International Meeting on Applied Mathematics in Errachidia (IMAME'2016)*, 09-12 Mai 2016, Errachidia, Morocco.
5. A. Abarda, Y. Bentaleb, H. Mharzi, M. Esghir, L. Lafhim, Divide-and-Conquer approach for latent class analysis, 11nd International conference : Numerical Analysis and optimization Days (JANO'11), 27-29 Avril 2016, Béni-Mellal, Morocco.
6. A. Abarda, Y. Bentaleb, H. Mharzi, A new Approach for using statistical methods for Big Data, 2nd *International conference JSSA'16*, 25-26 Mars 2016, Laarach, Morocco.

Activités d'enseignement

1. 2017-2018, Printemps-été, chargé des travaux dirigés du cours d'Algèbre de la filière Sciences Economiques et Gestion à la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales de Salé. Volume Horaire: 72 heures. Responsable du cours: Pr A. Kaddar
2. 2017-2018, Automne-Hiver, chargé des travaux dirigés du cours d'Echantillonnage et Estimation de la filière Sciences Economiques et Gestion à la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales de Rabat-Agdal. Volume Horaire: 72 heures. Responsable du cours: Pr A. GAGOU
3. 2016-2017, Automne-Hiver, chargé des travaux dirigés du cours d'Echantillonnage et Estimation de la filière Sciences Economiques et Gestion à la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales de Rabat-Agdal. Volume Horaire: 80 heures. Responsable du cours: Pr A. GAGOU
4. 2015-2016, Printemps-été, chargé des travaux dirigés du cours de probabilités de la filière Sciences Economiques et Gestion à la Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales de Salé. Volume Horaire: 80 heures. Responsable du cours: Pr Kaddar

Animation scientifique

1. **2017** : Membre du Centre Marocain de Recherches Polytechniques et d'Innovations.
2. **2016** : Membre du comité d'organisation des ateliers de formation sur la maîtrise des risques majeurs de cybercriminalité et la gouvernance SI et stratégie de cybercriminalité de 2016 (CNLCC2016).

3. **2016** : Membre du comité d'organisation de la cérémonie officielle de lancement de la CNLCC2016, en partenariat avec le ministère de l'industrie, du commerce, de l'investissement et de l'économie numérique, Rabat, Maroc.
4. **2015** : Membre du comité d'organisation des ateliers de perfectionnement de lutte contre la cybercriminalité pour les établissements publics, semi publics, bancaires, financiers et privés. organisés en partenariat avec la Faculté des Sciences de Rabat à Hotel Maamora, Kenitra, Maroc.
5. **2015** : Membre du comité d'organisation de la cérémonie officielle de lancement de la deuxième édition de la Campagne Nationale de Lutte Contre la Cybercriminalité (CNLCC 2015), organisée par le Centre Marocain de Recherches Polytechniques et d'Innovation (CMRPI), tenue le 21 Janvier 2015 à la Faculté des Sciences de Rabat, Maroc.
6. **2014-2015** : Membre volontaire au centre ALGEBRA d'accompagnement universitaire de Rabat, Maroc.

CERTIFICATS ET FORMATIONS

1. Certificat de formation aux systèmes d'informations délivré par l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF), organisée du 05 au 07 Octobre 2015, Kenitra, Maroc
2. Certificat d'achèvement des cours AuthorAID de rédaction scientifique délivré par l'organisme international INASP, organisé du 20 Octobre au 30 Novembre 2015.
3. Attestation de formation sur les méthodes d'interrogation des bases de données scientifiques délivrée par l'Institut Marocain de l'Information Scientifique et Technique, organisée le 22 Janvier 2016, Rabat, Maroc.
4. Attestation de formation sur la pédagogie universitaire délivrée par le centre d'études doctorales de l'université Mohammed V, organisée du 13 Mars au 29 Mai 2015, Rabat, Maroc
5. Attestation de participation aux journées scientifiques de l'université de Renne 2 sur le thème : "Statistique d'aggrégation", délivrée par le Laboratoire de Statistique (IRMAR), organisé du 22 au 23 Octobre 2015, Renne, France.

Expériences en Enseignement et administratives

- **2018** : Professeur de l'Enseignement Supérieur Assistant à la Faculté des Sciences Juridique, économie et Sociale de Settat.
- **2016-2018** : Adjoint du chef de service de la gestion prévisionnelle des effectifs des fonctionnaires et des compétences.
- Analyse de la base des données des ressources humaines du ministère de la justice.
- **2013-2014** : Chargé d'études statistiques chez Varlyproject
- Participation à l'évaluation des plans stratégiques liés aux systèmes éducatifs de certains pays africains (Cameroun et Ghana).
- Chargé de l'analyse de l'efficience du Projet des ordinateurs XO pour enfants de Madagascar.
- **Du 04 Février au 04 juin 2013** : Stage au sein de la société Varlyproject. Thème : Utilisation des modèles à classes latentes pour la classification des élèves en niveau scolaire au Cameroun et Ghana. (sélectionné pour participation au prix du meilleur PFE).

- **Du 02 juillet 2012 au 17 Août 2012** : Stage au sein du Ministère de l'Economie et des finances, direction des études et des prévisions financières (DEPF). Thème : Construction d'un indicateur synthétique de conjoncture pour l'estimation du taux de croissance du PIB.
- **Septembre 2010** : Stage au sein du Service de Comptabilité et Contrôle de gestion au sein de la société 'Ciment du Maroc', Usine d'Agadir.

Langues

- Français (Courant)
- Arabe (Courant)
- Anglais (Intermédiaire)
- Tamazight (Langue maternelle)