

CURRICULUM VITAE

Nom et Prénom : LABED Boubakeur

Date et lieu de naissance : 05 décembre 1965 à Biskra - Algérie.

Etablissement : Université Mohamed Khider de Biskra - Algérie.

Diplôme : Doctorat en Sciences Mathématiques.

Grade : Maître de Conférence classe "A".

Spécialité : Mathématiques. Option : Mathématiques Appliquées.

1 - DIPLOMES ET TITRES OBTENUS

- **BACCALAUREAT :** Sciences, Biskra - Algérie. **Juin 1984.**
- **D.E.S :** Mathématiques, **option :** Analyse Numérique, Université de Annaba. **Juin 1988.**
- **MAGISTER :** Mathématiques, **option :** Analyse fonctionnelle, Université de Annaba. **Janvier 1993.**
- **DOCTORAT EN SCIENCES :** Mathématiques. **Option :** Mathématiques Appliquées, Université de Biskra. **Juin 2006**
- **HABILITATION UNIVERSITAIRE :** Université de Biskra **2010**

2 - POSTES D'ENSEIGNEMENTS

- **MAITRE-ASSISTANT :** Du 03/10/1993 au 15/10/2000.
- **MAITRE-ASSISTANT CHARGE DE COURS :** Du 16/10/2000 au 31/12/2007.
- **MAITRE DE CONFERENCE CLASSE "B" :** De 2006 au 2010.
- **MAITRE DE CONFERENCE CLASSE "A" :** Depuis 2010.

3 - PUBLICATIONS INTERNATIONALES.

1. **K. Bahlali ; El H. Essaky and B. Labeled**, *Reflected backward stochastic differential equations with superlinear growth*. **Proceedings of the international conference on stochastic analysis and applications**. Kluwers Academic Publishers (Springer verlag), 2004, pages: 199-216.
2. **S. Bahlali and B. Labeled**, *Necessary and sufficient conditions of optimality for optimal control problem with initial and terminal costs*. **Random Operators and Stochastic Equations**, Vol 14, No3, pp 291-301. August 01, 2006.
3. **C. Rainer; B. Labeled; R. Buckdahn and L. Tamer**, *Existence of an optimal control for stochastic control systems with nonlinear cost functional*. **Stochastics An International Journal of Probability and Stochastic Processes**, volume 82, N° 3, 241-256, 2010.
4. **N, Chaouchkouane B. Labeled; and L. Tamer**, *Maximum principle for optimal control problem of a forward backward SDE with jumps in the mean field model*, **Journal of Numerical Mathematics and stochastics**, volume 8 N° 1, 48-75, 2016.
5. **N, Chaouchkouane B. Labeled; and B. Mansouri**, *Mean reflected backward stochastic DE with continuous coefficients*, **Journal of Numerical Mathematics and stochastics**, volume 6, N° 1, 48-75, 2014.
6. **A. Roubi, B. Labeled and K. Bahlali**, *Quadratic BSDEs with two reflecting barriers and a square integrable terminal value*. **Palestine Journal of Mathematics**, Vol. 11(Special Issue II)(2022) , 82–91

4 - PREPUBLICATIONS INTERNATIONALES

1. **K. Bahlali**, B. Labeled and N. Mrhardy, *FBSDEs with Continuous and Superlinear Generator. Applications to Degenerated Semilinear PDEs*. Preprint CPT, CPT 2004/141
2. **B. Labeled**, *g-expectation for backward stochastic differential equations associated with Lévy processes*
3. **B. Labeled**, *On solutions of BSDEs associated with Lévy processes with coefficients having quadratic growth*

4. **B. Labeled**, *Existence of an optimal control for stochastic control system with jumps and with nonlinear cost functional*
5. **B. Labeled**, *Generalized reflected backward stochastic differential equations with superlinear generator*

5 - COMMUNICATIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES

1. **B. Labeled**, *Problèmes aux limites pour une certaine classe d'EDP à coefficients opérationnels. Congrès National de Mathématiques 1999 Annaba.*
2. **B. Labeled**, *Resolution d'un problème aux limites pour une certaine équation différentielle opérationnelle. 4^{ème} CMEDA 2000 Sétif.*
3. **K. Bahlali, E. Essaky and B. Labeled**, *Conference On Stochastic Analysis And Applications: Hammamet, 2001 Tunisie*
4. **K. Bahlali, E. Essaky and B. Labeled**, *Reflected backward stochastic differential equations with locally lipschitz coefficient, International Workshop on Probability and Stochastic Analysis, Decembre 2003 Biskra*
5. **K. Bahlali, B. Labeled and N. Mrhardy**, *Solutions faibles d'EDP semi-linéaires dans les espaces de Sobolev et leurs interprétations probabilistes via les EDSR, Journées de Statistique Appliqué, Février 2005 Biskra*
6. **K. Bahlali, B. Labeled and N. Mrhardy**, *Interprétation probabiliste d'EDP semi-linéaires au sens de Sobolev, Colloque EDP non linéaires, Mai 2005 Tipaza*
7. **K. Bahlali, B. Labeled and N. Mrhardy**, *FBSDEs with continous and superlinear generator. Applications to degenerate semilinear PDEs, Journées de Probabilités, Septembre 18-22 2006, Marseille France.*
8. **B. Labeled**, *On solutions of BSDEs assoicated with Lévy processes with coefficients having quadratic growth, Colloque International sur les Equations aux Dérivées Partielles et leurs Applications "CISEDPA'07" Novembre 2007 Guelma*
9. C. Rainer , B. Labeled, R. Buckdahn and Tamer Jena Germa
10. **C. Rainer , B. Labeled, R. Buckdahn and Tamer**, *Existence of an optimal control for stochastic control system with nonlinear cost functional, 4^{ème} colloque sue les tendances des applications Mathématiques en Tunisie Algérie maroc TAMTAM'09 Kénitra Maroc 2009*
11. **B. Labeled**, *Generalized reflected backward stochastic differential equations with superliner generator, Biskra*

6 - RENCONTRES INTERNATIONALES (Nombres : 02)

1. **ECOLE CIMPA-UNESCO-TUNISIE**. Probabilités et physique mathématique, **Mahdia-Tunisie, 02-07 aout 2004.**
2. **ECOLE CIMPA-UNESCO-JORDANIE**. Modélisation mathématique des marchés financiers, **Irbid Jordanie, 11-18 Septembre 2005.**

7 - ACTIVITES PEDAGOGIQUES ET ENSEIGNEMENTS

Année	Département	Intitulé du cours	Niveau
2019/2020	Mathématiques	Mouvement Brownien et analyse stochastique	M2
		Transformations intégrales dans les espaces Lp	L3
2020/2021	Mathématiques	Mouvement Brownien et analyse stochastique	M2
		Transformations intégrales dans les espaces Lp	L3

8 - ENCADREMENTS

1. **Ghoul Abdelhak** magister soutenue le 2011
2. **Hamdi Soumia** magister soutenue en 2013

3. Ghodjmis Fatiha magister soutenue en 2013
4. Chala Adel doctorat en sciences soutenue en 2013
5. Chaouchkhouane Nassima Doctorat 3ieme cycle soutenue en 2016
6. Roubi Abdallah Doctorat 3ieme cycle en cours

9 – ORGANISATIONS MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

1. **1rst International Workshop on Probability and Stochastic Analysis.** MENA Swedish-Algerian Research Partnership Program (348-2002-6874). **Biskra-Algeria, 06-08 december 2003.**
2. **2nd International Workshop on Probability and Stochastic Analysis.** MENA Swedish-Algerian Research Partnership Program (348-2002-6874). **Biskra-Algeria, 11-16 december 2004.**
3. **Journées de statistique appliquée.** Biskra, Algerie, **26-27 février 2005.**
4. **3rd International Workshop on Probability and Stochastic Analysis.** MENA Swedish-Algerian Research Partnership Program (348-2002-6874). **Biskra-Algeria, 16-19 december 2006.**
5. **4rd International Workshop on Probability and Stochastic Analysis.** MENA Swedish-Algerian Research Partnership Program (348-2002-6874). **Biskra-Algeria, 15-18 december 2007.**
6. **5rd International Workshop on Probability and Stochastic Analysis.** MENA Swedish-Algerian Research Partnership Program (348-2002-6874). **Biskra-Algeria, 20-24 december 2008.**

10 - ACTIVITES DE RECHERCHES ET COOPERATIONS SCIENTIFIQUES

1. **Membre du Projet de recherche B*0701/03/05.** Contrôle optimal stochastique et applications en mathématiques financières. Université Mohamed Khider de Biskra. **2004-2007.**
2. **Membre du Projet de recherche B*01420070032. Processus stochastiques et applications.** Université Mohamed Khider de Biskra. **2008-2010**
3. **Membre du Laboratoire de mathématiques appliquées.** Université Mohamed Khider de Biskra. **Depuis 2003.**
4. **Membre du Programme international de coopération scientifique,** DEF-Algérie / CNRS-France, PICS 444. **2002–2004.**
5. **Membre de l'accord programme Laboratoire des mathématiques appliquées - Biskra - Algérie / Mathematical Statistics of the Royal Institute of Technology** (KTH, Stockholm, Sweden) / MENA Swedish-Algerian Research Partnership Program(348-2002-6874). **2003-2005.**
6. **Membre de l'accord programme CMEP,** Algérie - France, No 02 MDU 543. **2004-2007.**
7. **Membre de l'accord programme CMEP,** Algérie - France, No 07 MDU 705. **2007-2010.**

11 - FONCTIONS ADMINISTRATIVES

1. **Adjoint Chef de département du tronc commun ST, SM et MI,** Université Mohamed Khider de Biskra. **Du 01/01/2007 au 30/09/2009.**
2. **Responsable du domaine Mathématiques et Informatique.** Université Mohamed Khider de Biskra. **De 2009 au 2011.**
3. **Vice doyen chargé des études. Faculté des sciences exactes et sciences de la nature et de la vie. Université Mohamed Khider de Biskra. De 2011 au 2018.**
4. **Vice doyen chargé de la post-graduation, de la recherche et des relations extérieures. Faculté des sciences exactes et sciences de la nature et de la vie. Université Mohamed Khider de Biskra. De 2009 au 2011.**
5. **Directeur du laboratoire de mathématiques appliquées. Depuis avril 2022.**

