

# Benchettah Djaber Chemseddine

---



## Date et lieu de Naissance

22/09/1989 à Annaba, Algérie.

## Numéro de téléphone

+213541909923

## Situation Familiale

Marié avec un enfant.

## Diplômes

**Baccalauréat**, série sciences de la nature et de la vie, 2006 au lycée saint augustin, Annaba.

**Licence**, en Mathématiques spécialité probabilités et statistiques (juin 2009) à l'université Badji-Mokhtar, Annaba.

**Master**, en Mathématiques spécialité statistiques actuarielles (juin 2011) à l'université Badji-Mokhtar, Annaba.

**Doctorat LMD** en Mathématiques (Mention très honorable), spécialité analyse numérique, 2015 à Laboratoire d'Analyse Numérique et d'Optimisation et de Statistique Université Badji-Mokhtar, Annaba.

**Titre de la thèse** : Analyse numérique de quelques problèmes issus de Mathématiques financières.

## Date de recrutement

Janvier 2016 en tant que Maître-assistant classe B à l'école préparatoire en sciences économiques et gestion Annaba.

## Grade actuel

Maitre de conférences classe **A**.

## Modules enseignés

### Vacataire

- Chargé de travaux dirigés (TD) module Analyse mathématique 1, 1<sup>ère</sup> année à l'école préparatoire des sciences économiques et gestion d'Annaba, Algérie. Année 2011-2012.
- Chargé de travaux dirigés (TD) module Analyse mathématique 1, 1<sup>ère</sup> année à l'école préparatoire des sciences économiques et gestion d'Annaba, Algérie. Année 2012-2013.
- Chargé de cours et travaux dirigés (TD) module Biomath-statistique 1<sup>ère</sup> année pharmacie Faculté de Médecine, Université Badji-Mokhtar Annaba, Algérie. Année 2012-2013.
- Chargé de travaux dirigés (TD) module Analyse mathématique 1, 1<sup>ère</sup> année à l'école préparatoire des sciences économiques et gestion d'Annaba, Algérie. Année 2013-2014.
- Chargé de travaux dirigés (TD) module Algèbre 1 et 2, 1<sup>ère</sup> année à l'école préparatoire des sciences économiques et gestion Annaba, Algérie. 2014-2015.

## Permanent

- Chargé de travaux dirigés (TD) module Analyse mathématique 1 et 2, 1<sup>ère</sup> année à l'école préparatoire des sciences économiques et gestion d'Annaba, Algérie. Année 2015-2016.
- Chargé de travaux dirigés (TD) module Analyse mathématique 1 et 2, 1<sup>ère</sup> année à l'école supérieure des sciences de gestion d'Annaba, Algérie. Année 2016-2017.
- Chargé de travaux dirigés (TD) module Algèbre linéaire 1, 1<sup>ère</sup> année à l'école supérieure des sciences de gestion d'Annaba, Algérie, Année 2016-2017.
- Chargé de cours et de travaux dirigés (TD) module Analyse mathématique 1 et 2, 1<sup>ère</sup> année à l'école supérieure des sciences de gestion d'Annaba, Algérie. Année 2016-2017.
- Chargé de cours et de travaux dirigés (TD) module Analyse mathématique 3 et 4, 2<sup>ème</sup> année à l'école supérieure des sciences de gestion d'Annaba, Algérie. Année 2017-2018.
- Chargé de cours et travaux dirigés (TD) module Analyse mathématique 3 et 4, 2<sup>ème</sup> année à l'école supérieure des sciences de gestion d'Annaba, Algérie, Année 2018-2019.
- Chargé de cours et travaux dirigés (TD) module Analyse mathématique 3 et 4, 2<sup>ème</sup> année à l'école supérieure des sciences de gestion d'Annaba, Algérie, Année 2019-2020.
- Chargé de cours module Analyse mathématique 3 et 4, 2<sup>ème</sup> année à l'école supérieure des sciences de gestion d'Annaba, Algérie, Année 2020-2021.

## **Responsabilités**

- Membre du conseil scientifique du département à l'école supérieure des sciences de gestion d'Annaba, Algérie, 01 mars 2018 jusqu'au 01 mars 2021.
- Adjoint du chef de département formation préparatoire à l'école supérieure des sciences de gestion d'Annaba, Algérie, 02 septembre 2018 à ce jour.
- Chef de département par intérim période du 09 janvier 2020 au 02 septembre 2020.
- Membre du comité de lecture et de rédaction du Bulletin ESSG Annaba.
- Directeur adjoint chargé des enseignements, des diplômes et de la formation continue.

## **Publications**

- **Djaber Chemseddine Benchettah, Mohamed Haiour** « *L<sup>∞</sup>-Asymptotic Behavior of the Variational Inequality Related to American Options Problem* » **Applied Mathematics, 2014, 5, 1299-1309.**
- **Djaber Chemseddine Benchettah, Mohamed Haiour** « *Sub-solution approach for the Asymptotic Behavior of a Parabolic Variational Inequality Related to American Options Problem* » **Global Journal of Pure and Applied Mathematics, Volume 11, Number 4 (2015), pp. 1727-1746.**
- **Djaber Chemseddine Benchettah** « *L<sup>∞</sup>-ASYMPTOTIC BEHAVIOR OF A FINITE ELEMENT METHOD FOR A SYSTEM OF PARABOLIC QUASI-VARIATIONAL INEQUALITIES WITH NONLINEAR SOURCE TERMS* » Accepted August 29, 2020. **Kragujevac Journal of Mathematics, Volume 47(3) (2023), Pages 347-367.**

## **Communications**

- 2<sup>ème</sup> journées de systèmes dynamiques et des équations différentielles, 17,18 septembre 2012 à l'université Badji-Mokhtar de Annaba, poster intitulée « **les options américaines en terme d'inéquations variationnelles** ».
- 1<sup>ères</sup> Journées Scientifiques des Doctorants, 06-07 et 08 mai 2012 à l'université Badji-Mokhtar de Annaba.

- Journées jeunes chercheurs « JJC13 », 22-23 Avril 2013, communication orale intitulée « **Comportement asymptotique en norme uniforme pour le problème d'option américaine** ».
- Workshop sur la modélisation mathématique et contrôle 20, 21, 22 mai 2013, poster intitulé « **Discretisation par éléments finis de l'inéquation variationnelle associée au problème d'option américaine** ».
- Progress on difference equations (PODE), 21-24 may 2014 izmir university of economics-Turkey. Talk entitled «  **$L^\infty$ -Asymptotic behavior of the variational inequality related to American options problem** ».

### **Activités administratives**

- Membre du comité d'organisation du concours national d'accès aux des grandes écoles 27 juin 2018.
- Membre du comité d'organisation du concours national d'accès aux des grandes écoles 30 septembre 2019.
- Membre du comité d'organisation du concours national d'accès aux des grandes écoles 14 novembre 2020.
- Membre du comité d'organisation de la journée d'étude sur la gestion publique dans le secteur de la santé au niveau de l'école supérieure des sciences de gestion Annaba 13 février 2018.
- Membre du comité d'organisation de la journée d'étude sur la gestion publique dans la douane au niveau de l'école supérieure des sciences de gestion Annaba 19 avril 2018.
- Membre du comité d'organisation de la journée d'étude sur la gestion publique dans le secteur du tourisme au niveau de l'école supérieure des sciences de gestion Annaba 14 mars 2018.
- Membre du comité d'organisation des portes ouvertes pour les nouveaux bacheliers au niveau de l'école supérieure des sciences de gestion Annaba 29-31 mars 2016.
- Membre du comité d'organisation des portes ouvertes pour les nouveaux bacheliers au niveau de l'école supérieure des sciences de gestion Annaba 12-16 février 2017.
- Membre du comité d'organisation des portes ouvertes pour les nouveaux bacheliers au niveau de l'école supérieure des sciences de gestion Annaba 11-12 avril 2018.
- Membre du comité d'organisation des portes ouvertes pour les nouveaux bacheliers au niveau de l'école supérieure des sciences de gestion Annaba 29-30 avril 2019.

### **Activités pédagogiques**

- Participation aux activités de correction du concours national d'accès aux grandes écoles 19-20 juin 2016.
- Participation aux activités de correction du concours national d'accès aux grandes écoles 19-20 juin 2017.
- Participation aux activités de correction du concours national d'accès aux grandes écoles 27 juin 2018.
- Participation aux activités de correction du concours national d'accès aux grandes écoles 30 septembre 2019.
- Participation aux activités de correction du concours national d'accès aux grandes écoles 14 novembre 2020.
- Participation à la confection de sujet du concours national d'accès aux grandes écoles 27 juin 2018.

- Participation à la confection de sujet du concours national d'accès aux grandes écoles 30 septembre 2019.
- Participation à la confection de sujet du concours national d'accès aux grandes écoles 14 novembre 2020.
- Accompagnement des étudiants de 1<sup>ère</sup> année préparatoire au sein de l'école supérieure des sciences de gestion Annaba dans le cadre du tutorat durant l'année 2015-2016.
- Accompagnement des étudiants de 1<sup>ère</sup> année préparatoire au sein de l'école supérieure des sciences de gestion Annaba dans le cadre du tutorat durant l'année 2016-2017.
- Encadrement d'une étudiante de Master 2 « mémoire de fin d'étude », spécialité : Contrôle optimal, théorie et approximation.  
Thème : Etude numérique de l'inéquation variationnelle d'évolution issue du problème d'option Américaine. Année : 2019-2020.
- Membre de jury de soutenance d'une étudiante de Master 2 « mémoire de fin d'étude », spécialité : Contrôle optimal, théorie et approximation.  
Thème : Modélisation de l'évolution des actions dans la bourse Islamique. Année : 2019-2020.
- Membre de jury de soutenance d'une étudiante de Master 2 « mémoire de fin d'étude », spécialité : Actuariat.  
Thème : Evaluation d'option Istanbul. Année : 2019-2020.

### **Formations**

- Formation pédagogique des nouveaux enseignants qui s'est déroulée de janvier à juin 2016 au sein de l'université de Badji-Mokhtar Annaba.
- Journée d'étude sur l'éthique et la déontologie universitaires tenue le 24 février 2016 à l'amphithéâtre Abou Bakr Belkaid, Université de Badji-Mokhtar Annaba.

### **Langues & Atouts**

- Arabe- Français- Anglais.
- Maîtrise de l'outil informatique : Word, Excel, Power point, Scientific workplace, Latex, Beamer.

### **Centre d'intérêts**

- Football, Tennis, Musique, Lecture.