

# AMADOU ALIOUM

## Email :

› amadou.alioum@u-bordeaux.fr

## Fonctions :

› Professeur des Universités en Mathématiques Appliquées (CNU 26)

## Spécialité :

› Biostatistique



## Parcours Professionnel

### Parcours professionnel :

- › **Depuis 2006** : Professeur des Universités en Biostatistique, ISPED, Université de Bordeaux
- › **1995-2006** : Maître de conférences en Biostatistique, ISPED, Université Bordeaux Segalen
- › **1991-1995** : Assistant associé en Biostatistique et Informatique Médicale, Université de Bordeaux II

### Diplômes et titres :

- › **2004** : Habilitation à Diriger des Recherches (HDR) – Biostatistique, Université Bordeaux Segalen
- › **1994** : Doctorat de l'Université de Bordeaux 2 en Sciences Biologiques et Médicales, Option Biostatistique
- › **1990** : DESS de Mathématiques Appliquées, Université Paris 6
- › **1989** : Maîtrise d'Ingénierie Mathématique, Université de Bordeaux I
- › **1988** : Licence de Mathématiques Appliquées, Université de Bordeaux I

## Enseignement dispensés :

- › **Statistique descriptive et inférence statistique**, bases en biostatistique, vraisemblance et applications, modèles de régression (linéaire, logistique, multinomial, ordinal, Poisson...), modèles linéaires généralisés, modèles pour données de survie, modèles multi-états, stratégies d'analyse et de modélisation, gestion des données manquantes,...
- › **Epidémiologie analytique**, analyse stratifiée, appariement,...
- › **Mise en œuvre** avec les logiciels SAS, R
- › **Enseignement** en présentiel et à distance via internet

## Publics concernés :

- › **Master mention Santé Publique** (parcours Biostatistique, Epidémiologie, Santé Internationale, Santé Publique,...)
- › **DU Méthodes statistiques de régression en épidémiologie** (en EAD)
- › **Module Recherche en Orthophonie – Statistique** (2A et 5A)
- › **Modules Ecole d'été de l'ISPED** (méthodes de régression, méthodes d'analyse de données de survie,...)
- › **Enseignement à l'international** de la statistique mathématique et de la statistique appliquée à l'épidémiologie
  - Master 2 modélisation mathématique et stochastique, Université Gaston Berger, Saint-Louis, Sénégal
  - Master Epidémiologie et Interventions en Santé Publique, Université Abomey-Calavi, Cotonou, Benin
  - Master de Santé Publique, USTT de Bamako, Mali

## Activités pédagogiques

- › Depuis 2018 : **Directeur-adjoint du Collège Sciences de la Santé en charge de la formation, Université de Bordeaux**
- › **Responsable du Master Mention Santé Publique** (avec 11 parcours)  
Academic officer de l'Ecole Universitaire de Recherche « Digital Public Health »
- › **Responsable du DU Méthodes statistiques de régression en épidémiologie**

## Responsabilités administratives et pédagogiques

- › **Chercheur** au sein de l'Equipe de recherche en Biostatistique du Centre de Recherche Inserm U1219 – Bordeaux Population Health
- › **Thématiques de recherche** : Modèles de survie, multi-états, conjoints, de simulation appliqués à l'épidémiologie du VIH/SIDA
- › **Membre de l'Action Coordonnée n° 47** « Dynamique et contrôle des épidémies VIH et hépatites » de l'ANRS  
Publications : [https://www.researchgate.net/profile/Ahmadou\\_Alioum](https://www.researchgate.net/profile/Ahmadou_Alioum)