

# Houssou DOSSA

PhD. Statistique

✉ [dossa.houssou\\_roland\\_giustti@courrier.uqam.ca](mailto:dossa.houssou_roland_giustti@courrier.uqam.ca)  
<https://houssoudossa.github.io/>

## Cursus

- (Expéré en 2023) **Doctorat en Mathématique concentration "Statistique", UQÀM, Montréal, CANADA.**
- 2012–2014 **Maitirise en Économie.**
- 2008–2011 **Baccalauréat en Économie.**

## Intérêts de Recherche

- Statistique génétique Études de variantes génétiques rares
- Statistique générale Modèles à effets aléatoires et modèles mixtes, Biostatistique, Statistique Appliquée

## Expériences Professionnelles

- Janvier-Mai 2022 **Chargé de Cours, UQÀM, Montréal, Canada.**  
Introduction aux méthodes quantitatives appliquées à la gestion
- Septembre-Décembre 2021 **Auxiliaire d'Enseignement, UQÀM, Montréal, Canada.**  
Introduction aux méthodes quantitatives appliquées à la gestion
- Septembre-Décembre 2021 **Auxiliaire d'Enseignement, UQÀM, Montréal, Canada.**  
Méthodes statistiques
- Janvier-Mai 2021 **Chargé de Cours, UQÀM, Montréal, Canada.**  
Introduction aux méthodes quantitatives appliquées à la gestion
- Septembre-Décembre 2020 **Auxiliaire d'Enseignement, UQÀM, Montréal, Canada.**  
Introduction aux méthodes quantitatives appliquées à la gestion
- Janvier-Avril 2020 **Auxiliaire d'Enseignement, UQÀM, Montréal, Canada.**  
Introduction aux méthodes quantitatives appliquées à la gestion
- Septembre-Décembre 2019 **Auxiliaire d'Enseignement, UQÀM, Montréal, Canada.**  
Méthodes statistiques
- Mai-Juin 2019 **Auxiliaire d'Enseignement, UQÀM, Montréal, Canada.**  
Méthodes statistiques
- Janvier-Avril 2019 **Auxiliaire d'Enseignement, UQÀM, Montréal, Canada.**  
Méthodes statistiques
- Mai-Juin 2018 **Auxiliaire d'Enseignement, UQÀM, Montréal, Canada.**  
Statistique I
- Mai-Juin 2017 **Auxiliaire d'Enseignement, UQÀM, Montréal, Canada.**  
Statistique I
- Novembre 2016 **Assistant Teaching, African School of Economics (ASE), Bénin.**  
Introduction to IIES Suurvey.
- Juin 2016 **Assistant Statisticien-Analyste, OBASS-Consulting, Burkina-Faso.**  
Travaux effectués: Apurement des données (stata) Analyse des données Rédaction du rapport.

- Février-Juin 2016 **Coordinateur Adjoint, IREEP, Bénin.**  
Etude de suivi pour l'évaluation du statut de l'entrepreneur au Bénin (Etude Randomisée avec "CAPI", Endline)  
Travaux effectués: Finalisation de l'outil de collecte Mise à jour des manuels de terrain Suivi de la conception de l'interface CAPI pour le data-entry Formation et sélection des agents enquêteurs et contrôleurs Coordination du pré-test Coordination des travaux de terrain Rédaction du rapport de supervision.
- Juin-Juillet 2015 **Assistant de recherche, IREEP, Bénin.**  
Etude d'impact du programme des grands travaux d'infrastructure et d'équipement sur l'économie congolaise  
Travaux effectués: Collecte de Données Analyse des données Etude technique de l'assainissement pluvial de l'axe Sainte Rita-Fifadji dans le 8ème arrondissement de Cotonou Travaux effectués: Conception du Masque de saisie Apurement des données (stata) Analyse des données Rédaction du rapport.
- Février-Juin 2015 **Consultant, IREEP, Bénin.**  
Etude de suivi pour l'évaluation du statut de l'entrepreneur au Bénin (Etude Randomisée avec "CAPI", follow up)  
Travaux effectués: Finalisation de l'outil de collecte Mis-à-jour des manuels de terrain Préparation de la formation Formation et sélection des agents enquêteurs et contrôleurs Coordination du pré-test Coordination des travaux de terrain Rédaction du rapport de supervision.
- 2012-Juillet 2014 **Assistant de Recherche, IREEP, Bénin.**  
Travaux effectués: Data manager ; Conception de masque de saisir à l'aide de Magpi ; Collecte de données avec la tablette Lenovo sur Magpi ; Assistant Statisticien : Etude de base pour l'évaluation du statut de l'entrepreneur au Bénin (Etude Randomisée, Baseline) : Dépouillement de candidature des enquêteurs Préparation de la formation Formation et sélection des agents enquêteurs et contrôleurs Coordination du pré-test Coordination des travaux de terrain.

## Autres Activités Professionnelles

- Mars 2019 **Membre de Comité d'Organisation, UQÀM, Montréal.**  
Sommet Étudiant de la Statistique à Montréal (SÉSÀM).
- Depuis 2019 **Appartenance, UQÀM, Canada.**  
Membre (étudiants) du Centre de recherche facultaire en statistique et sciences des données STATQAM
- Juillet 2017 - **Appartenance, UQÀM, Canada.**  
Décembre 2021 Membre de comité de Programme du Cycle Supérieur.

## Reconnaisances

- 2021 **Lauréat, CRM - UQÀM, Canada.**  
Récipiendaire d'une bourse d'études supérieures du Laboratoire de statistique du Centre de Recherches Mathématiques (CRM).

## Communications dans des Congrès et Conférences dans des Universités

- Juin 2022 **Présentation, Par Vidéo Conférence, 49ème Congrès annuel de la Société statistique du Canada.**  
Generalized Functional Linear Mixed Models for Binary Traits in Family-Based Designs via Copulas.
- Juin 2021 **Présentation, Par Vidéo Conférence, 48ème Congrès annuel de la Société statistique du Canada.**  
A Novel Rare Variants Association Test for Binary Traits in Family-Based Designs via Copulas.
- Février 2020 **Présentation sur Invitation, Université Laval, Montréal.**  
A Novel Rare Variants Association Test for Binary Traits in Family-Based Designs via Copulas.
- Décembre 2018 **Présentation, McGill, Montréal.**  
Group Variables Selection for Cox's regression in High-Dimensional.
- Août 2018 **Poster, BANFF (Alberta), Canada.**  
Rare Variant Association Test for Binary Traits in Family-Based Designs via Copulas.

## Participation à des Ateliers, Congrès et Conférences

- Juin 2022 **Conférence, Par Vidéo Conférence, Canada.**  
49ème Congrès annuel de la Société statistique du Canada.
- Juin 2021 **Conférence, Par Vidéo Conférence, Canada.**  
48ème Congrès annuel de la Société statistique du Canada.
- Mars 2019 **Conférence, UQÀM, Montréal, Canada.**  
Sommet Étudiant de la Statistique à Montréal (SÉSÀM)
- Hiver 2019 **Séminaire, UQÀM, Montréal, Canada.**  
Centre de recherche facultaire STATQAM

- Automne 2018 **Séminaire**, UQÀM, Montréal, Canada.  
Centre de recherche facultaire STATQAM
- Août 2018 **Atelier**, BANFF, Canada.  
New Statistical Methods for Family-Based Sequencing Studies
- Juillet 2018 **Atelier/Formation**, Québec, Canada.  
École d'Été du CRM 2018: Statistique Génétique
- Juillet 2018 **Congrès**, Montréal, Canada.  
R in Montreal
- Juin 2018 **Atelier R**, Montréal, Canada.  
46<sup>ème</sup> Congrès annuel de la Société statistique du Canada
- Juin 2018 **Conférence**, Montréal, Canada.  
46<sup>ème</sup> Congrès annuel de la Société statistique du Canada
- Hiver 2018 **Séminaire**, UQÀM, Montréal, Canada.  
Centre de recherche facultaire STATQAM
- Automne 2017 **Séminaire**, UQÀM, Montréal, Canada.  
Centre de recherche facultaire STATQAM

---

## Compétences Spécifiques

Logiciels statistiques R, Python, SAS, Matlab, Stata, SPSS.

---

## Références

- Co-directeur **Karim Oualkacha**, *Professeur*, UQÀM, oualkacha.karim@uqam.ca.  
Tel. (1-514) 987-3000, poste 522, Fax : (1-514) 987-8935
- Co-directeur **Lajmi Lakhal-Chaieb**, *Professeur*, Université LAVAL, lakhal@mat.ulaval.ca.  
Tel. (1-418) 656-2131 poste 2977, Fax : (1-418) 656-5902

---

## Expériences - Centres d'intérêts

Langues Français (avec facilité), Anglais (parler, lire et écrire).