

**Jebrane Aissam**

**Statut : Enseignant-chercheur**

**UTER MIDAS**



▪ **Parcours :**

✓ **Formation**

- o 2012 : Licence mathématiques appliquées
- o 2014 : Master Modélisation et Calcul Scientifique pour l'Ingénierie Mathématique.
- o 2018 : Thèse de doctorat en mathématiques appliquées sur la modélisation de la dynamique des foules.

✓ **Expérience professionnelle**

- o Septembre 2019- Avril 2021 : ATER à l'ECC
- o Mai 2021 - aujourd'hui : Enseignant-chercheur en mathématiques appliquées à l'ECC

▪ **Responsabilité (s) Académiques :**

- Responsable du parcours Ingénierie des Systèmes Complexes et Interactions (2A-ECC)
- Responsable des modules : Optimisation différentiable, systèmes dynamiques,

▪ **Domaines de compétences (mots clés) :**

- Modélisation hybride multi échelle, dynamique des foules, épidémiologique mathématique.

▪ **Thèmes de Recherche**

- Dynamique des foules : modélisation micro-macro de la propagation de la panique dans une foule
- Modélisation multi-échelle spatiotemporelle des maladies infectieuses transmissibles par voies respiratoires.

▪ **Projets Scientifiques :**

- Porteur scientifique du projet Modélisation multi-échelle de la propagation du Covid19 financé par l'académie Hassan II des sciences et technique dans le cadre d'une subvention exceptionnelle pour la lutte contre la pandémie du coronavirus 2021-2023.



- Porteur du Projet PHC TOUBKAL intitulé Conception et développement d'un outil d'aide à la décision pour la gestion des flux piétonniers en situations de crise 2021-2023.
- Porteur du projet Foule, microbiome : deux écosystèmes de dynamiques miroir : Modélisation multi-échelle spatiotemporelle des maladies infectieuses transmissibles par voies respiratoires financé par Campus France dans le cadre du programme Bourse de séjour de jeunes chercheurs dans le cadre du programme Make Our Planet Great Again (MOPGA), « 2022-2023.
- Membre du projet Simulation des Mouvements de Foule pendant les Jeux Olympiques 2024 en collaboration avec l'université Gustave Eiffel financé par l'Observatoire pour la Recherche sur les Méga Evènements (ORME)2021-2022.
- 
- **Publications / Ouvrages** □
  - <https://www.researchgate.net/profile/Aissam-Jebrane>

