

KHAOULA HADJ AMOR

Doctorante En mathématiques et applications

@ khaoula.hadj-amor@inrae.fr
@ khaoula.hadjamor1@gmail.com



FORMATION

-
- 2018-2019 **MASTER 2 RECHERCHE - MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS PARCOURS BIostatistique**, Faculté des sciences Montpellier, France (bourse du Gouvernement Français), cinquième de la promotion.
Double diplôme : **MASTER 2 RECHERCHE - MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS**, Faculté des sciences Monastir, Tunisie, deuxième de la promotion.
- 2017-2018 **MASTER 1 RECHERCHE - MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS**, Faculté des sciences Monastir, Tunisie Mention Bien - Première de la promotion.
- 2017 **LICENCE FONDAMENTALE EN MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS**, Institut Supérieur d'Informatique et de Mathématiques Monastir-Tunisie, Mention Bien - Première de la promotion.
- 2013 **BACCALAURÉAT SECTION MATHÉMATIQUES**, Lycée Fattouma Bourguiba Monastir Monastir-Tunisie.

EXPERIENCE

-
- | | |
|---------------------------------------|--|
| Aujourd'hui
septembre 2022 | ATER EN MATHÉMATIQUE APPLIQUÉES (192 HTD ,Section CNU : 26), IUT INFORMATIQUE - TOULOUSE, <ul style="list-style-type: none">> mathématiques discrètes cours-TD (étudiants semestre 1).> "Initiation python" (étudiants semestre 1 + étudiants semestre 2).> Méthodes numériques : CM-TD-TP (python) (étudiants semestre 2).> Statistique descriptives : TD-TP (python) (étudiants semestre 2).> Encadrements pédagogiques (étudiants semestre 4). |
| 2022
2021 | Vacataire (42 HTD), UNIVERSITÉ PAUL SABATIER - TOULOUSE, <ul style="list-style-type: none">> Analyse et traitement de données biologiques : TP-TD (étudiants en master 1 biotechnologie). |
| 2022
2021 | Vacataire (22 HTD), UNIVERSITÉ PAUL SABATIER - TOULOUSE, <ul style="list-style-type: none">> Analyse : Cours-TD (étudiants en Licence 1 mathématique). |
| Aujourd'hui
Novembre 2019 | Doctorante en mathématiques et applications, INRAE- MIA - TOULOUSE, <p>Modélisation et contrôle du priming de l'immunité végétale par stimulation sonore.
Direction : Frederick Garcia et Adelin Barbacci</p> <ul style="list-style-type: none">> Analyse des données biologiques (RNA-seq).> Analyse des séries temporelles.> Classifications non supervisées.> Modélisation et analyse de réseaux des gènes dynamiques (inférence dynamique de réseaux des gènes).> Intégration des données phénotypiques et expressions des gènes. <p>Mots-clés : inférence des réseaux, séries temporelles, stimulation sonore, RNA-seq data, résistance des plantes.
Technologie : R.</p> |

Août 2019	Stage de recherche en statistique , CIRAD - MONTPELLIER,
Février 2019	Étude statistique pour prédire la réponse dynamique des culicoides dans des environnements hétérogènes. <ul style="list-style-type: none"> > Analyse des séries temporelles. > Random Forest. > Modèles linéaires et modèles linéaires généralisés. > Modèles Bayesiens Technologies : R , Python.
2016 - 2017	Cours particuliers, MONASTIR - TUNISIE,
2016 - 2017	> Cours, exercices, et révisions en mathématiques pour les élèves de lycée.

COMPÉTENCES

Programmation	R , Python , C , Matlab.
IDE	Jupyter, spyder.
Méthodologies	Git.
Systèmes d'exploitation	Linux, Windows.
Bureautique	LaTeX, Pack Office(Word, Excel, PowerPoint).

CONFÉRENCES

2022	Les Journées Ouvertes en Biologie, Informatique et Mathématiques (JOBIM) : un poster.
2022	The 10th Plant Biomechanics Conference : un Flash talk et un poster.
2019	Conférence " Printemps de Baillarguet" - CIRAD : présentation orale.

LANGUES

- > Arabe (maternelle)
- > Français (bilingue)
- > Anglais (courant)

FORCES

- > Travail en équipe : volonté de coopération, de partage de savoir-faire, adaptabilité et flexibilité.
- > Organisation : rigueur scientifique, Gestion du temps et des priorités.
- > Autonome.

CENTRES D'INTÉRÊTS

VOYAGES : Espagne, Turquie.
SPORT : footing, marche.