

# LAATABI MOHAMED NAJIB

## Doctorant en Mathématiques et Applications

@ najib.laatabi@um5r.ac.ma

+212 682 255 648

in Mohamed Najib Laatabi

Mohamed Najib Laatabi

Rabat, Maroc

Célibataire

26 ans

Doctorant en Mathématiques et Applications à l'Université Mohammed V de Rabat, spécialisé en modélisation mathématique (stochastique et déterministe). Passionné par l'enseignement et l'analyse, avec une solide expérience en pédagogie et en outils numériques (MATLAB, LaTeX).



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Doctorant-Moniteur – Boursier du CNRST  
(PhD-ASSOCIATE Scholarship – PASS)

Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique (CNRST)

févr. 2025 – présent

Rabat, Maroc

- Recherche et enseignement : Modélisation des dynamiques biologiques, encadrement des TD et TP en mathématiques et participation aux activités pédagogiques.

Cours intensifs au centre IZECESI

S1 - Analyse et Algèbre

Octobre 2024 – présent

Rabat, Maroc

- Maîtrise des concepts fondamentaux en analyse et algèbre.

Enquêteur – Recensement général de la population et de l'habitat

Haut-Commissariat au Plan (HCP)

Août 2024 – Octobre 2024

Rabat, Maroc

- Participation au recensement de la population et de l'habitat au Maroc, avec collecte et vérification des données démographiques.

Mémoire : Modèle du chémostat stochastique

Faculté des Sciences de Rabat

juillet 2024

Rabat, Maroc

- Modélisation stochastique et simulation numérique sous MATLAB pour étudier la dynamique microbienne en environnement contrôlé.

## COMPÉTENCES

### PROFESSIONNELLES

Exemples de Modules suivis dans le cursus master analyse et application

2022-2024

Faculté des Sciences de Rabat

- Processus stochastiques, modélisation mathématique et systèmes dynamiques.
- Optimisation dynamique et contrôle optimal.
- Équations aux dérivées partielles.

## CERTIFICATIONS

- Introduction to Python.
- Probability.
- Basic Mathematics.

## FORMATION ET DIPLÔMES OBTENUS

Diplôme du Master Analyse et application.  
Spécialité : Modélisation Mathématique

2022-2024

Université de Rabat

Diplôme de la licence fondamentale en  
mathématiques

2019-2022

Université de kénitra

Diplôme baccalauréat série Sciences de la  
vie et de la Terre

2019

Lycée charif el idrissi Assoul

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

Simulation numérique

Matlab

Excel

python

C & C++

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

## LANGUAGES

Amazighia

Arab

Français

Anglais



## CENTRES D'INTÉRÊT

Cinéma

Football

voyage

## QUALITÉS

