

**Baraka**  
**MMADI YOUSOUF**  
**24 ans**

75 AV Augustin Fliche  
34000 Montpellier  
Tél : 07.55.67.19.11  
Permis B

[chancemmadi@yahoo.com](mailto:chancemmadi@yahoo.com)



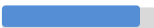
[linkedin.com/in/baraka-mmadi](https://www.linkedin.com/in/baraka-mmadi)

## Compétences








### Technique :

- Méthode des éléments finis
- Méthode des différences finies et volumes finis
- Méthode H.H.O
- Simulation numérique

### Bureautique :

Microsoft Word   
PowerPoint   
Microsoft Excel 

### Informatique :

GeoGebra   
RStudio   
Scilab   
Matlab   
Freefem++   
Python   
C++ 

### Linguistique :

Français (C2)  
Anglais (B2)  
Espagnol (B1)

## Atouts

Dynamique  
Polyvalente  
Sens du travail en groupe

## Loisirs

Randonnées  
Natation  
Lecture (roman, essai...)



**Candidature pour un stage de M2 dans le  
domaine de l'hydraulique, à partir du 1<sup>er</sup>  
mars 2024 pour une durée d'au moins  
4mois.**

## FORMATION

- **2021 - 2024 : Master 2 de Mathématiques** – Parcours Modélisation et Analyse Numérique (MANU)- Faculté Des Sciences de Montpellier
- **2021 : Licence de Mathématiques** – Parcours mathématiques appliquées - CUFR Dombéni (Mayotte)
- **2017 - 2018 : Classe préparatoire aux études scientifiques** - Lycée Bamana (Mayotte)

## EXPERIENCES

- **Projet de fin d'année:** d'Avril à Mai 2023 (Projet universitaire)  
**Etude de problème aux limites (équation de Sturm-Liouville)**
  - Analyse numérique matricielle et optimisation
  - Méthode des éléments finis P1 et P2 avec Python
  - Raffinement de maillages (uniformes ou non-uniformes)
- **Projet de fin d'année:** de Janvier à Mai 2021 (Projet universitaire)  
**Problématique de pollution d'eau et approches scientifiques**
  - Problématique de pollution d'eau via des approches scientifiques
  - Analyse de données de 1000 parcelles sur Rstudio
  - Comprendre l'existence d'objets mathématiques pouvant aider à la modélisation
- **CIMADE :** Bénévole de 2017 à 2021 (Engagement Bénévole)  
**Accompagnement des démarches administratives**
  - Accueillir/conseiller/sensibiliser un public
  - Rédaction des comptes rendu
  - Animation d'ateliers sociaux linguistiques (aider à apprendre le français)
- **MMH CITY :** Job étudiant de Juillet 2022 à Février  
**Agent d'entretien des espaces verts**
  - Collecte des déchets
  - Nettoyage, dépoussiérage, désinfection (sol, bureaux, cuisines)
- **SupAgro :** Job étudiant en Juillet 2022  
**Agent d'entretien des espaces verts**
  - Entretenir des plantes et du gazon
  - Entretenir le matériel de jardinage (tondeuses, débroussailleuse...)