



# NAOUAL ARKHOUC

STAGE DE FIN D'ÉTUDES  
MODÉLISATION ET ANALYSE NUMÉRIQUE

## PARCOURS ACADÉMIQUE

### Master 2 en Modélisation et Analyse Numérique (MANU)

En cours  
2024 - 2025

Faculté des sciences Montpellier

### Master en mathématiques appliquées pures

2016 - 2017

Université Sidi Mohamed Ben Abdellah (Maroc - FES)

### Licence en mathématiques appliquées

2014 - 2015

Université Mohammed Premier (Maroc-OUAJDA)

## COMPÉTENCES

- Analyse des équations aux dérivées partielles (EDP) elliptiques : Formulations variationnelles, application à la mécanique des solides.
- Analyse numérique avec les méthodes des éléments finis.
- Problèmes inverses ; analyse fonctionnelle.
- Méthodes des volumes finis pour les systèmes hyperboliques.
- Programmation : MATLAB, Python, C/C++.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Professeur de Mathématiques - Lycée

- Lycées Imrabten et Ibn Hazm, Maroc - Al Hoceima (2017-2024)

### Vacation à l'Université

- Faculté des Sciences et Techniques, Maroc - Al Hoceima (2020-2024)

## CONTACTE

+33 7 44 19 49 59

naoualarkhouch4gmail.com

## LANGUES

- **Français** : Courant
- **Anglais** : Niveau A2
- **Espagnole** : Niveau A2
- **Arabe** : Maternelle

## CENTRES D'INTÉRÊT

Sports

Formations

Passions

Projets