



✉ hayder.alhamd@imt-atlantique.net  
☎ 0762275390  
🏠 Rue Walvein, Tours 37000  
📅 27 ans  
🚗 Permis de conduire  
🚲 Mobile en vélo

## Langues

**Français**  
Courant  
**Arabe**  
Langue maternelle  
**Anglais**  
Niveau scolaire

## Compétences

**Capacité à travailler en équipe**  
**Adaptabilité**  
**Sens de l'écoute et de l'analyse**

## Centres d'intérêt

**Sport**  
Football  
Natation  
Musculature

## HAYDER ALHAMD

# Candidature au stage de M2 – Rayonnements ionisants et applications médicales

## Diplômes et Formations

- **Master physique fondamental et application (parcours Rayonnements Ionisants et Applications Médicale)**  
Depuis septembre 2024 [UFR Sciences et Techniques](#) Nantes
  - Physique des rayonnements ionisants et interaction rayonnement-matière
  - Physique nucléaire et subatomique, propriétés nucléaires des matériaux
  - Principes de détection des rayonnements et technologies associées aux détecteurs
  - Dosimétrie et principes des traitements en radiothérapie
  - Imagerie médicale : rayons X, TEP, et IRM, principes des équipements et modalités cliniques
  - Étude des radionucléides et procédés de production
  - Bases de la physique des solides et de la thermodynamique
  - Initiation à la simulation et à la modélisation numérique (Geant4, GATE, Serpent)
- **Licence Physique fondamental**  
De septembre 2021 à mai 2024 [UFR Sciences et Techniques](#) Tours, France
  - Le principe de relativité restreintes .
  - Appliquer la théorie de l'électromagnétisme.
  - Etudier les propriétés quantiques des particules et l'atome de hydrogène .
  - Etudes approfondit du physique de solide et les propriétés thermodynamique.
  - Etudier la thermodynamique statistique et Thermodynamique de la transition de phase
- **Baccalauréat scientifique (sciences appliquées)**  
De septembre 2016 à septembre 2017 [Lycée d'Alkut](#) Alkut, Irak

## Expériences professionnelles

- **Stage**  
D'avril 2025 à juillet 2025  
[Laboratoire de physique subatomique et des technologies associées \(Subatech\)](#). Nantes, France  
**Développement d'un camera d'imagerie XEMIS (Xenon Medical Imaging System)**
  - État des lieux de l'avancement du projet.
  - Identification des axes de développement, des méthodes de travail et des objectifs.
  - Installation des nouveaux composants (photomultiplicateurs) au sein du système.
  - Calibration du système d'acquisition.
  - Vérification et validation des mesures issues des différents composants du système.
  - Analyse, interprétation et présentation des données expérimentales
- **Service civique**  
De janvier 2021 à juillet 2021 [Unis Cité](#) Tours, France  
**Volontaire de la Transition Énergétique et Ecologique**
  - Animations tout public autour de la transition énergétique, écologique et Fresque du Climat
- **Livreur**  
De juillet 2020 à septembre 2021 [UBER FRANCE SAS](#) Tours, France

## Informatique

**LaTeX**  
**Octave**  
**Packoffice**  
**Python**  
**C++**