

*Please find the original letter in the second page*

**Teacher name :** SEFYANI LAKRIZI Fouad

**Affiliation :** Cadi Ayyad University, Marrakech - Morocco

**Position :** Senior teacher

**Mail :** [sefyani@uca.ma](mailto:sefyani@uca.ma)

**The translation of the recommendation :**

I, the undersigned, Mr. Sefyani Fouad Professor, hereby certify that the student EZZAKI Ismail has followed during the academic year 2018-2019 the teachings of the cycle Master High Energy Physics and Astrophysics at the Faculty of Science Semlalia. I taught him the module of Signal Processing. I have noticed his motivation and dedication to his work. I am convinced that he will be able to pursue his graduate studies in the field of Computational Physics without difficulty. I highly recommend him.

Marrakech le 6 avril 2021

## LETTRE DE RECOMMANDATION

Je soussigné, Mr. Sefyani Fouad Professeur, atteste par la présente que l'étudiant EZZAKI Ismail a suivi durant l'année universitaire 2018-2019 les enseignements du cycle Master Physique des Hautes Energies et Astrophysique à la Faculté des Sciences Semlalia. Je lui ai enseigné le module de Traitement du signal. J'ai constaté une motivation et un dévouement pour son travail. Je suis convaincu qu'il pourra suivre ses études supérieures dans le domaine du Physique Computationnelle sans difficulté. Je le recommande vivement.

Signature



*Please find the original letter in the second page*

**Teacher name : Abderrahim Adahchour**

**Affiliation : Cadi Ayyad University, Marrakech - Morocco**

**Position : Senior teacher**

**Mail : [adahchour@uca.ac.ma](mailto:adahchour@uca.ac.ma)**

**The translation of the recommendation :**

I, the undersigned Abderrahim Adahchour, professor at the Department of Physics of the Faculty of Sciences Semlalia of Marrakech, hereby certify that the student Ismail Ezzaki has followed during the academic year 2018-2019 the programming course in Fortran that I provide to the students of the Master Physics of High Energy Astrophysics and Computational Physics (PHEAPC).

The student Ismail Ezzaki has shown seriousness during the whole academic year and the results he has obtained are very satisfactory. The good level of the student Ismail Ezzaki will allow him to easily follow high level studies and he has all the assets to become a brilliant researcher.

Prof. Abderrahim Adahchour  
Université Cadi Ayyad  
Faculté des Sciences Semlalia  
Département de Physique  
Laboratoire de Physique des Hautes Energies et d'Astrophysique  
B.P 2390 Marrakech-Maroc

---

### Lettre de recommandation

Je soussigné Abderrahim Adahchour, professeur au département de physique de la Faculté des Sciences Semlalia de Marrakech, atteste par la présente que l'étudiant **Ismail Ezzaki** a suivi durant l'année universitaire 2018-2019 le cours de programmation en fortran que je dispense aux étudiants du Master Physique des Hautes Energies Astrophysique et Physique Computationnel (PHEAPC).

L'étudiant **Ismail Ezzaki** a fait preuve de sérieux durant toute l'année académique et les résultats qu'il a obtenus sont très satisfaisants. Le bon niveau de l'étudiant **Ismail Ezzaki** lui permettra de suivre aisément les études de haut niveau et il possède tous les atouts pour devenir un brillant chercheur.

Prof. Abderrahim Adahchour



*Abdenahou*