

ROYAUME DU MAROC

UNIVERSITE CADI AYYAD
MARRAKECH



جامعة القاضي عياض
مراكش



Faculté des Sciences Semlalia
كلية العلوم السمالية

UNIVERSITÉ CADI AYYAD.

جامعة القاضي عياض

ATTESTATION DE REUSSITE AU DIPLOME

Le Doyen de la Faculté des Sciences Semlalia de Marrakech atteste que
le Master Physique des Hautes Energies, Astronomie et Physique Computationnelle

Parcours: Physique des hautes énergies et physique computationnelle
a été décerné à

Monsieur EZZAKI Ismail

né le 23 décembre 1996 à Ouarzazate

au titre de l'année universitaire 2019/2020 avec la mention Assez Bien

SECURITY DOCUMENTS : M-0297/19



Le Doyen par Interim

Mohamed El Alaoui Talibi

Cette attestation est délivrée à l'intéressé(e) pour servir et valoir ce que de droit. Elle est délivrée en un seul exemplaire. Il advient à l'intéressé(e) d'en faire les copies légalisées nécessaires.



My marks in master's degree are:

Fourth semester

Master thesis **14/20**

Third semester

Quantum collision theory **16.5/20**

Strong Interactions & Higgs Physics **13/20**

Computational Physics **18/20**

Theoretical nuclear physics II **14/20**

Standard Model Electroweak **14.75/20**

Languages and culture 3 **12.38/20**

Second semester

Signal Processing and Scientific Software **14.64/20**

High angular resolution optics **14.5/20**

Nuclear physics I **12.5/20**

Quantum Field Theory **11.25/20**

Languages and culture 2 **13.57/20**

First semester

Programming **19.5/20**

Advanced Quantum Mechanics **13.5/20**

Relativity and cosmology **7/20**

Experimental detection methods **11/20**

Mathematics for Physics and Statistical Data Processing **10/20**

RELEVÉ DE NOTES ET RESULTATS

Page : 1 / 1

Session 1

EZZAKI Ismail

N° Etudiant : 1828272

CNE : 1412007328

Né le : 23 décembre 1996

à : Ouarzazate

inscrit en **2ème Année option PHE**

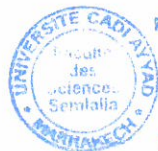

a obtenu les notes suivantes :

	Note/Barème	Résultat	Session	Pts jury
Semestre 3 Opt PHE	14.772 / 20	Validé	S1 2019/20	
Théorie quantique des collisions	16.5 / 20	Validé	S1 2019/20	
Interaction fortes & Physique du Higgs	13 / 20	Validé	S1 2019/20	
Modèle standard électrofaible	14.75 / 20	Validé	S1 2019/20	
Physique computationnelle	18 / 20	Validé AR	S1 2019/20	
Physique nucléaire théorique II	14 / 20	Validé AR	S1 2019/20	
Langues et culture 3	12.382 / 20	Validé	S1 2019/20	
Semestre 4 opt PHE	14 / 20	Validé	S1 2019/20	
Stage	14 / 20	Validé	S1 2019/20	

Résultat d'admission session 1 :

14.386 / 20

Admis

Pour Le Doyen et par ordre
Vice Doyen

Hamid AHAMDANE

Fait à Marrakech, le 11 février 2021

Le Doyen de la Faculté des Sciences Semlalia de Marrakech

RELEVÉ DE NOTES ET RESULTATS

Page : 1 / 1

Session 1

EZZAKI Ismail

N° Etudiant : 1828272

CNE : 1412007328

Né le : 23 décembre 1996

à : Ouarzazate

inscrit en **1ère Année Master Physique des Hautes Énergies**

a obtenu les notes suivantes :

	Note/Barème	Résultat	Session	Pts jury
Semestre 1 MF PHE	12.149 / 20		S1 2019/20	
Relativité et cosmologie	7 / 20	Acquis/Comp	S1 2019/20	
Programmation	19 / 20	Validé	S1 2018/19	
Mécanique quantique avancée	13 / 20	Validé	S1 2019/20	
Méthodes expérimentales de détection	11 / 20	Validé	S1 2018/19	
Méthodes Mathémat. pour la physique - traitement des données	10 / 20	Validé	S1 2018/19	
Langues et culture 1	12.892 / 20	Validé	S1 2018/19	
Semestre 2 MF PHE	13.645 / 20		S1 2019/20	
Traitement du signal et logiciels scientifiques	14.64 / 20	Validé	S1 2018/19	
Théorie Quantique des champs	11.25 / 20	Validé	S1 2018/19	
Physique nucléaire théorique I	12.5 / 20	Validé	S1 2018/19	
Haute Résolution Angulaire et optique Adaptative & Optique	14.5 / 20	Validé AR	S1 2018/19	
Langues et culture 2	13.578 / 20	Validé	S1 2018/19	
Soft skills	15.4 / 20	Validé	S1 2018/19	

Résultat d'admission session 1 :

12.897 / 20

Admis



Pour Le Doyen et par ordre
Vice Doyen

Hamid AHAMDANE

Fait à Marrakech, le 15 février 2021

Le Doyen de la Faculté des Sciences Semlalia de Marrakech