



ATTESTATION

Le Doyen de la Faculté des Sciences d'Agadir atteste que
l'étudiant **ARGRAG Ayoub**
né le **22/10/1996** à **Agadir**
C.N.E. : 16-01220843 Code Massar : **D130729668**
a obtenu, au terme de la période de **printemps** de l'année universitaire **2018-2019**, les
résultats suivants à la 1^{ère} année de la filière Licence **Sciences de la matière, Physique**
(SMP) :

اركاك ايوب
أكادير

C.I.N. : **J515387**

Sem.	Module	Note	Résultat (1)	Année	NI (2)	Observ. (3)
Semestre 1	Mécanique du point	7.00 / 20	ACS	2017	1	
	Thermodynamique 1	10.50 / 20	AV	2017	1	
	Atomistique	7.25 / 20	ACS	2017	1	
	Thermochimie	9.30 / 20	ACS	2017	1	
	Analyse 1	15.00 / 20	AV	2017	1	
	Algèbre 1	12.00 / 20	AV	2017	1	
	Langue et terminologie 1	18.00 / 20	AV	2017	1	Rattr.
	Résultats du semestre (SMP1)	11.29 / 20	AV	2017		Rattr.
Semestre 2	Électricité 1	8.00 / 20	ACS	2019	3	
	Optique géométrique	14.50 / 20	AV	2019	3	Rattr.
	Liaison chimique	11.00 / 20	AV	2019	3	
	Chimie des solutions	10.50 / 20	AV	2018	2	Rattr.
	Analyse 2	10.00 / 20	AV	2017	1	Rattr.
	Algèbre 2	11.00 / 20	AV	2017	1	
	Langue et terminologie 2	13.00 / 20	AV	2017	1	Rattr.
	Résultats du semestre (SMP2)	11.14 / 20	AV	2019		Rattr.
	Résultats de la 1^{ère} année	11.21 / 20	AV	2019		

- (1) « AV » : Module, semestre ou année acquis par validation ; « ACS » : Module acquis par compensation semestrielle.
(2) Nombre d'inscriptions au module.
(3) « Rattr. » : Module ou semestre acquis au contrôle de rattrapage.

En conséquence, Monsieur **ARGRAG Ayoub** est déclaré avoir validé la 1^{ère} année de la filière **Sciences de la matière, Physique**.



Le Doyen

Signé: Hassane NACHIT

Agadir, le 11/07/2019

Le Doyen de la Faculté des Sciences

عن الرئيس وبتفويض منه
الراو مصطفى
POUR LE PRESIDENT ET P.D
M. EL HANAN

Pour Copie Certifiée Conforme
Conseil Communal d'Agadir

18 AOÛT 2021

N.B. : En aucun cas, il ne sera délivré de duplicata de cette attestation dont le titulaire peut faire établir les copies légalisées qui lui seraient nécessaires.



ATTESTATION

Le Doyen de la Faculté des Sciences d'Agadir atteste que
l'étudiant **ARGRAG Ayoub**
né le **22/10/1996** à **Agadir**
C.N.E. : 16-01220843 Code Massar : **D130729668**
a obtenu, au terme de la période de **printemps** de l'année universitaire **2019-2020**, les
résultats suivants à la 2^{ème} année de la filière Licence **Sciences de la matière, Physique**
(SMP) :

اركانك ايوب
أكادير

C.I.N. : **J515387**

Sem.	Module	Note	Résultat (1)	Année	Ni (2)	Observ. (3)
Semestre 3	Mécanique du solide	10.00 / 20	AV	2020	3	
	Thermodynamique 2	11.00 / 20	AV	2018	1	
	Électricité 2	15.00 / 20	AV	2020	1	Rattr.
	Chimie organique générale	11.50 / 20	AV	2020	1	
	Analyse 3	10.50 / 20	AV	2019	2	Rattr.
	Informatique	13.00 / 20	AV	2018	1	
	Résultats du semestre (SMP3)	11.83 / 20	AV	2020		Rattr.
Semestre 4	Électronique de base	12.00 / 20	AV	2020	1	
	Optique physique	16.50 / 20	AV	2020	1	
	Électricité 3	11.50 / 20	AV	2020	1	Rattr.
	Mécanique quantique 1	10.00 / 20	AV	2020	1	Rattr.
	Cristallographie géométrique et cristalochimie	10.00 / 20	AV	2020	1	
	Analyse numérique	13.50 / 20	AV	2019	2	
	Résultats du semestre (SMP4)	12.25 / 20	AV	2020		
Résultats de la 2^{ème} année	12.04 / 20	AV	2020			

- (1) « AV » : Module, semestre ou année acquis par validation.
(2) Nombre d'inscriptions au module.
(3) « Rattr. » : Module ou semestre acquis au contrôle de rattrapage.

En conséquence, Monsieur **ARGRAG Ayoub** est déclaré avoir validé la 2^{ème} année de
la filière **Sciences de la matière, Physique**.

Agadir, le 05/11/2020

Le Doyen de la Faculté des Sciences



Pour et P.O. du Doyen
Le Vice Doyen
Hassan SAHSAJ
PRESIDENT ET P.D.

N.B. : En aucun cas, il ne sera délivré de duplicata de cette attestation dont le titulaire peut faire établir les copies légalisées qui lui seraient nécessaires.



ATTESTATION

Le Doyen de la Faculté des Sciences d'Agadir atteste que
l'étudiant **ARGRAG Ayoub**
né le **22/10/1996** à **Agadir**
C.N.E. : 16-01220843 Code Massar : **D130729668** C.I.N. : **J515387**
a obtenu, au terme de la période de **printemps** de l'année universitaire **2020-2021**, les
résultats suivants à la 3^{ème} année de la filière **Licence Sciences de la matière, Physique**
(SMP), parcours **Mécanique et énergétique** :

ارڤراك ايوب
آݣادير

Sem.	Module	Note	Résultat (1)	Année	NI (2)	Observ. (3)
Semestre 5	Électronique analogique	8.50 / 20	ACS	2021	1	
	Mécanique analytique et vibrations	15.50 / 20	AV	2021	1	Rattr.
	Physique nucléaire	9.00 / 20	ACS	2021	1	
	Mécanique quantique 2	8.50 / 20	ACS	2021	1	
	Physique des matériaux	12.00 / 20	AV	2021	1	Rattr.
	Physique statistique	6.50 / 20	ACS	2021	1	
	Résultats du semestre (SMP5)		10.00 / 20	AV	2021	
Semestre 6	Machines thermiques	12.00 / 20	AV	2021	1	
	Mécanique des milieux continus	13.00 / 20	AV	2021	1	Rattr.
	Mécanique des fluides	8.50 / 20	ACS	2021	1	
	Transfert de chaleur	9.00 / 20	ACS	2021	1	
	Projet tutoré 1	14.25 / 20	AV	2021	1	
	Projet tutoré 2	14.25 / 20	AV	2021	1	
	Résultats du semestre (ME6)		11.83 / 20	AV	2021	
Résultats de la 3^{ème} année		10.91 / 20	AV	2021		

- (1) « AV » : Module, semestre ou année acquis par validation ; « ACS » : Module acquis par compensation semestrielle.
(2) Nombre d'inscriptions au module.
(3) « Rattr. » : Module ou semestre acquis au contrôle de rattrapage.

En conséquence, Monsieur **ARGRAG Ayoub** est déclaré avoir validé la 3^{ème} année de
la filière **Sciences de la matière, Physique**.

Agadir, le 27/07/2021

Pour Copie Certifiée Conforme
Conseil Communal d'Agadir

BUREAU ELKHAM

18 AOÛT 2021

Le Doyen de la Faculté des Sciences



Pour et P.D. PRÉSENT ET P.D.
Muefahha ERRAO

Signé: Hassan SAHSAH

N.B. : En aucun cas, il ne sera délivré de duplicata de cette attestation dont le titulaire peut faire établir les copies légalisées qui lui seraient nécessaires.