

# *Apogée*

**Université Sultan Moulay Slimane Béni Mellal**

**PROCES-VERBAL PROVISOIRE DE DELIBERATION**

Demandeur : EST\_IA

opérateur IAEST

Identification des étudiants		Résultat	ERE341E Energie photovoltaïques	ERE342E Energie solaire thermique	ERE343E Systèmes de pompage sola
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 19011703 <b>AHBOUR MUSTAPHA</b>	Note (+ PJ)	15.82	17.8	17	12
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011732 <b>AIT SY HASNA</b>	Note (+ PJ)	15.095	13.55	17.75	14.5
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011743 <b>ANOIR OUADIE</b>	Note (+ PJ)	13.765	12.85	12.75	16
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 18010543 <b>ATIFI mohamed</b>	Note (+ PJ)	14.91	15.15	12	17.5
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011727 <b>BCHAIKER YASSINE</b>	Note (+ PJ)	16.08	16.95	18	13
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011728 <b>BENEMMANE ELHASSAN</b>	Note (+ PJ)	14.05	14.5	15	12.5
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011731 <b>ECHARKAOUI SOUAD</b>	Note (+ PJ)	13.28	14.45	12.5	12.5
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011721 <b>EL AMRI HALIMA</b>	Note (+ PJ)	15.24	15.6	13	17
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011717 <b>EL GHANDORI CHAIMAA</b>	Note (+ PJ)	13.755	12.45	12.25	17
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011737 <b>EL KADERI SOUFIANE</b>	Note (+ PJ)	13.705	14.95	13.75	12
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011701 <b>EL-AZZAB ABDEL-ILAH</b>	Note (+ PJ)	12.85	12.25	13	13.5
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011698 <b>ELHAOUZI TARIQ</b>	Note (+ PJ)	14.655	14.7	15.75	13.5
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 18010571 <b>EZ-ZAÏYM MOHAMMED</b>	Note (+ PJ)	13.265	12.725	14.75	12.5
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011699 <b>HAFFOU OUMAIMA</b>	Note (+ PJ)	13	12.25	14.5	12.5
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011725 <b>HAJJAMI WALID</b>	Note (+ PJ)	12.315	12.225	12.75	12
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011736 <b>HAJJOUB HASNA</b>	Note (+ PJ)	12.625	12.25	12.25	13.5
	Résultat	<b>V</b>			

Identification des étudiants		Résultat Ado / 20	ERE341E	ERE342E	ERE343E
			Energie photovoltaïques	Energie solaire thermique	Systèmes de pompes solaires
			Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 19011704 <b>HORRANE YASSINE</b>	Note (+ PJ)	13.705	15.7	12.25	12.5
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19005596 <b>HOUDAF IBRAHIM</b>	Note (+ PJ)	13.87	15.55	12	13.5
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 18002387 <b>JOUADRI HIBA</b>	Note (+ PJ)	12.39	12.6	12	12.5
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 18010559 <b>KHOULANE MOUSSA</b>	Note (+ PJ)	12.55	15.25	6	15.5
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 18010544 <b>MARAOUI AYOUB</b>	Note (+ PJ)	11.67	12.675	6	16
	Résultat	<b>RAT</b>			
N° étudiant : 19011707 <b>MENICHI OMAR</b>	Note (+ PJ)	16.72	14.425	18.5	18
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011697 <b>MOUJI HALIMA</b>	Note (+ PJ)	13.19	14.6	12	12.5
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011733 <b>OUKHOUYA ALI ABDELLAH</b>	Note (+ PJ)	15.665	15.725	14.25	17
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19011706 <b>OUMOHAMED YASSINE</b>	Note (+ PJ)	13.47	14.925	12.5	12.5
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 18010545 <b>RAISSI HAMZA</b>	Note (+ PJ)	15.395	16.55	15.25	14
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 18003068 <b>SAFOUANE EL-MAHDI</b>	Note (+ PJ)	14.76	15.15	16	13
	Résultat	<b>V</b>			
N° étudiant : 19000330 <b>TALHA OUMAIMA</b>	Note (+ PJ)	13.76	15.65	12	13
	Résultat	<b>V</b>			
<b>note max</b>		16.72	17.8	18.5	18
<b>note min</b>		11.67	12.225	6	12
<b>note moy</b>		13.984	14.409	13.420	13.982
<b>écart type</b>		1.275	1.582	2.901	1.922
<b>moy - écart type</b>		12.71	12.827	10.518	12.06

**Nombre total d'étudiants :** 28

**Nombre et % de validés :** 27 / 96.43 %

**Nombre et % d'ajournés :** 1 / 3.57 %

**Nombre d'absents :** 0

**Sans résultats :** 0

**Le président du jury :**

**Date:**

**Les membres du jury :**