

Identification des étudiants		Résultat	NIP11104 ANALYSE 1	NIP11114 ANALYSE 1	NIP11204 ALGEBRE 1	NIP11214 ALGEBRE 1	NIP11304 CHIMIE	NIP11314 Atomistique	NIP11324 Cristallochimie	NIP11334 Chimie organique	NIP11404 ELECTRICITE	NIP11414 Electrostatique	NIP11424 Electrocinétique	NIP11504 THERMODYNAMIQUE	NIP11514 Thermodynamique	NIP11604 LANGUES	NIP11614 Langue française	NIP11624 Langue Anglaise	NIP11634 Activités sportives
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 19507496 BENGHAZALA BOUCHRA	Note (+ PJ) Résultat	13.17 V	20 V		10 VAR	14.5	12.839				10.4 V			10.9 V		14.2 V			
N° étudiant : 20515365 EL MAHMOUDI MOHAMED AM	Note (+ PJ) Résultat	12.951 V	20 V		9 NV	9	10	11	11.8	12.288	10.6 V			9.4 NV	9.4	14.8 V			
N° étudiant : 19507053 RITOUB AYOUB	Note (+ PJ) Résultat	12.59 V	19 V		6.25 NV	6.25	15.432				10 VAR	12.5	16.1	10 VAR	10.3	10 VAR	10	10	14
N° étudiant : 19507306 AZAMAR NOUHAILA	Note (+ PJ) Résultat	12.527 V	19 V		5 NV	1.5	12.953				10 VAR	12	9.1	10 VAR	10.6	15 V			
N° étudiant : 20508203 JANAH AYA	Note (+ PJ) Résultat	12.527 V	20 V		5 NV	3.5	12.972				9.24 NV	7.5	9.4	10 VAR	10.9	14.2 V			
N° étudiant : 20506579 EL MAHRI RIHABE	Note (+ PJ) Résultat	12.423 V	20 V		5 NV	2.75	15.117				10 VAR	12.5	9.4	9.2 NV	9.2	16.2 V			
N° étudiant : 20503240 CHOUKHANTRI IMANE	Note (+ PJ) Résultat	12.32 V	19 V		5 NV	3.75	14.627				9.46 NV	10	9.1	10 VAR	11.65	13.8 V			
N° étudiant : 20504351 LAMJADAR IKRAM	Note (+ PJ) Résultat	12.164 V	20 V		5.5 NV	5.5	15.625				9.8 NV	9.5	10	10 VAR	11.25	13.3 V			
N° étudiant : 19511274 RABIA SOUKAINA	Note (+ PJ) Résultat	12.06 V	19 V		5 NV	5	12.998				9.22 NV	10	8.7	10 VAR	10.15	13.2 V			
N° étudiant : 20500927 EL OUAFI SAAD	Note (+ PJ) Résultat	11.952 V	10 VAR	10	7.25 NV	7.25	12.507				10.6 V			10 VAR	10.3	14.6 V			
N° étudiant : 20501303 BELLAARI SAAD	Note (+ PJ) Résultat	11.936 V	19 V		5 NV	3	15.741				10.2 V			10 VAR	10.25	14 V			
N° étudiant : 20503935 MOUTAWAKIL SAIF DDINE	Note (+ PJ) Résultat	11.847 V	19.67 V		5 NV	4	12.67	10.25	15.2	11.524	10 VAR	12	12.6	9.3 NV	9.3	13.3 V			
N° étudiant : 20515521 DARHNANI KAMAR	Note (+ PJ) Résultat	11.805 V	19.67 V		5 NV	3.5	12.453				9.82 NV	10	9.7	10 VAR	10.45	13.3 V			
N° étudiant : 19504587 ZENASNI HANANE	Note (+ PJ) Résultat	11.65 V	20 V		5 NV	3.5	12.822				9.06 NV	6	9.1	10 VAR	10.35	13.6 V			
N° étudiant : 20503351 ELOUAZOUAZ ISMAIL	Note (+ PJ) Résultat	11.589 V	19 V		5 NV	4.75	11.566				9.44 NV	9.5	9.4	9.6 NV	9.6	13.1 V			
N° étudiant : 20501593 LOUATI AMAL	Note (+ PJ) Résultat	11.578 V	10 VAR	11	8 NV	8	13.065				10 VAR	13	8.8	11.15 V		13.1 V			
N° étudiant : 20510021 IDHAMMOU FATIMA-ZAHRA	Note (+ PJ) Résultat	11.532 V	18 V		6 NV	6	11.489				10 VAR	5.5	11.9	10 VAR	10.9	13.2 V			
N° étudiant : 20515980 MAAROUF MANAL	Note (+ PJ) Résultat	11.509 V	11.83 V		8.25 NV	8.25	12.106	8.63	14.7		9.4 NV	10	8.3	9.95 NV	9.95	13 V			
N° étudiant : 20515744 CHRARA HOUDA	Note (+ PJ) Résultat	11.455 V	17 V		5 NV	2.5	11.775				8.36 NV	4.5	5.2	10 VAR	10.25	13 V			
N° étudiant : 20504236 ENNAHDI HANAA	Note (+ PJ) Résultat	11.426 V	13.5 V		11 V		10 VAR	16	15.2	8.392	8.86 NV	8.5	9.1	10 VAR	11.2	13.8 V			
N° étudiant : 20502719 JDID SALMA	Note (+ PJ) Résultat	11.416 V	12.5 V		6.5 NV	6.5	12.724				8.82 NV	3	8.7	10 VAR	10.9	14.8 V			
N° étudiant : 19507830 BENHAMID NEZHA	Note (+ PJ) Résultat	11.384 V	12.33 V		5 NV	5	12.77	7.63	14.3	16.544	10.4 V			10.6 V		13.8 V			
N° étudiant : 20502774 MONTASIR IDRISSE ASSMAE	Note (+ PJ) Résultat	11.334 V	15 V		6.5 NV	6.5	13.299				10 VAR	11.5	11	10 VAR	11.2	13.1 V			
N° étudiant : 20501584 TIZARI RIM	Note (+ PJ) Résultat	11.324 V	13.83 V		6.25 NV	6.25	12.515				10 VAR	12	15	9.3 NV	9.3	13.9 V			
N° étudiant : 20501604 KARAM ABDELALIM	Note (+ PJ) Résultat	11.3 V	10 V		6.5 NV	6.5	11.348				10.6 V			10.025 V		11.7 V			
N° étudiant : 18503475 EL BANDOUDI HOUSSEME	Note (+ PJ) Résultat	11.277 V	16 V		11.25 V		9.795 NV	9.75	10	9.636	10 VAR	14	15.8	10 VAR	11	11.2 V			
N° étudiant : 20502814 AMARIR OUMAYMA	Note (+ PJ) Résultat	11.263 V	19.5 V		5 NV	2.25	10 VAR	12	15.6	11.372	10 VAR	14.5	16.1	10 VAR	10.25	12.8 V			

Identification des étudiants		NIP12104 ANALYSE 2	NIP12114 Analyse 2	NIP12204 ALGEBRE 2	NIP12214 Algèbre 2	NIP12304 MECANIQUE DU POINT MA	NIP12314 Mécanique du point	NIP12404 PROCE FABRIC/DESS	NIP12414 Dessin technique	NIP12424 Matériaux et Proc de Fabr	NIP12504 ANALYSE DES CIRCUIT /O	NIP12514 Analyse des circuits	NIP12524 Optique	NIP12604 TECHNI D'EXPRESS &	NIP12614 Technique d'expre et de	NIP12624 English for engineering	NIP12634 Activités sportives	Observat.
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	
N° étudiant : 19507496 BENHAZALA BOUCHRA	Note (+ PJ) Résultat	10 VAR	14	18		10 VAR	10.65	13.154			13.542			15				
N° étudiant : 20515365 EL MAHMOUDI MOHAMED AM	Note (+ PJ) Résultat	10 V		18		12.35 V		13.661			13.2			14.4				
N° étudiant : 19507053 RITOUB AYOUB	Note (+ PJ) Résultat	12.5 V		18		11.35 V		13.021			13.522			12				
N° étudiant : 19507306 AZAMAR NOUHAILA	Note (+ PJ) Résultat	10 VAR	20	14.5		13.725 V		12.29			12.86			15				
N° étudiant : 20508203 JANAH AYA	Note (+ PJ) Résultat	8 NV	8	16.5		14.225 V		14.104			11.884			14.2				
N° étudiant : 20506579 EL MAHRI RIHABE	Note (+ PJ) Résultat	7.5 NV	7.5	15.75		10 VAR	11	12.635			11.474			16.2				
N° étudiant : 20503240 CHOUKHANTRI IMANE	Note (+ PJ) Résultat	8 NV	8	16.75		12.6 V		12.09			12.316			14.2				
N° étudiant : 20504351 LAMJADAR IKRAM	Note (+ PJ) Résultat	6 NV	6	18		10.4 V		11.502			11.744			14.1				
N° étudiant : 19511274 RABIA SOUKAINA	Note (+ PJ) Résultat	9 NV	9	18		9.9 NV	9.9	12.86			11.94			13.6				
N° étudiant : 20500927 EL OUAFI SAAD	Note (+ PJ) Résultat	8.5 NV	8.5	18		10 VAR	11.35	16.792			10.174			15				
N° étudiant : 20501303 BELLAARI SAAD	Note (+ PJ) Résultat	5.5 NV	5.5	14		10 VAR	10.7	13.134			12.662			14				
N° étudiant : 20503935 MOUTAWAKIL SAIF DDINE	Note (+ PJ) Résultat	7.5 NV	7.5	17		10 VAR	10.35	12.953			10.666			14.1				
N° étudiant : 20515521 DARHNANI KAMAR	Note (+ PJ) Résultat	8 NV	8	16.5		10.475 V		12.347			10	11.5	10.45	14.1				
N° étudiant : 19504587 ZENASNI HANANE	Note (+ PJ) Résultat	6.5 NV	6.5	16.5		10 VAR	10.6	12.315			10	10.1	11.65	14				
N° étudiant : 20503351 ELOUAZOUAZ ISMAIL	Note (+ PJ) Résultat	5 NV	5	17.75		11.475 V		10.945			12.286			13.9				
N° étudiant : 20501593 LOUATI AMAL	Note (+ PJ) Résultat	8.5 NV	8.5	18		9.75 NV	9.75	12.729			11.142			13.5				
N° étudiant : 20510021 IDHAMMOU FATIMA-ZAHRA	Note (+ PJ) Résultat	6.5 NV	6.5	18		11.2 V		10	11.12	13	10.4			13.6				
N° étudiant : 20515980 MAAROUF MANAL	Note (+ PJ) Résultat	6 NV	6	18		11.1 V		14.476			10.594			13.4				
N° étudiant : 20515744 CHRARA HOUDA	Note (+ PJ) Résultat	9.5 NV	9.5	15.5		9.8 NV	9.8	12.919			10	9	10.6	14.6				
N° étudiant : 20504236 ENNAHDI HANAA	Note (+ PJ) Résultat	7.5 NV	7.5	18		10 VAR	10.85	10.649			10	17.1	10.6	13.8				
N° étudiant : 20502719 JDID SALMA	Note (+ PJ) Résultat	8.5 NV	8.5	18		10 VAR	10.45	10.102			10.24			14.8				
N° étudiant : 19507830 BENHAMID NEZHA	Note (+ PJ) Résultat	5.5 NV	5.5	18		10 VAR	10	13.491			10.916			13.8				
N° étudiant : 20502774 MONTASIR IDRISSE ASSMAE	Note (+ PJ) Résultat	5.5 NV	5.5	18		9.1 NV	9.1	12.408			10	11.85	10.6	13.1				
N° étudiant : 20501584 TIZARI RIM	Note (+ PJ) Résultat	6 NV	6	18		9.65 NV	9.65	11.168			10.574			14.7				
N° étudiant : 20501604 KARAM ABDELALIM	Note (+ PJ) Résultat	10 V		18		10 VAR	10.425	14.924			10	14.6	10.45	12.5				
N° étudiant : 18503475 EL BANDOUDI HOUSSEME	Note (+ PJ) Résultat	5 NV	5	18		11.725 V		10.348			10	11.5	11.75	12				
N° étudiant : 20502814 AMARIR OUMAYMA	Note (+ PJ) Résultat	6.5 NV	6.5	15.25		10 VAR	10.7	12.143			10.362			13.6				

Identification des étudiants		Résultat	NIP11104 ANALYSE 1	NIP11114 ANALYSE 1	NIP11204 ALGEBRE 1	NIP11214 ALGEBRE 1	NIP11304 CHIMIE	NIP11314 Atomistique	NIP11324 Cristallochimie	NIP11334 Chimie organique	NIP11404 ELECTRICITE	NIP11414 Electrostatique	NIP11424 Electrocinétique	NIP11504 THERMODYNAMIQUE	NIP11514 Thermodynamique	NIP11604 LANGUES	NIP11614 Langue française	NIP11624 Langue Anglaise	NIP11634 Activités sportives	
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 20500276 HAJARI CHAIMAE	Note (+ PJ) Résultat	11.237 V	19.5 V		5 NV	2.5	10.839 V				10 VAR	8	12.9	10 VAR	10.3	13 V				
N° étudiant : 20515406 MOUMENE FATIMA EZZAHRA	Note (+ PJ) Résultat	11.225 V	14.83 V		7.75 NV	7.75	10 VAR	10.75	10.6	9.776	8 NV	7	6.6	8.95 NV	8.95	13.2 V				
N° étudiant : 20502179 TITA HIND	Note (+ PJ) Résultat	11.212 V	11.17 V		5.25 NV	5.25	10 VAR	12.75	12.6	8.916	9.2 NV	9.5	9	9.4 NV	9.4	13.1 V				
N° étudiant : 20500813 EL BARHOUMI EL IDRISSE MA	Note (+ PJ) Résultat	11.187 V	11.17 V		5 NV	4.25	13.427 V				9.46 NV	10	9.1	10 VAR	10.3	13.8 V				
N° étudiant : 20515998 EL MAZOURI RIM	Note (+ PJ) Résultat	11.182 V	8.83 NV	8.83	11.25 V		10.55 V				11 V			10 VAR	10.375	13.8 V				
N° étudiant : 20502247 MOUTAFATIN OUSSAMA	Note (+ PJ) Résultat	11.156 V	18 V		5 NV	3.5	11.445 V	8.75	15.2		8.62 NV	10	7.7	9.6 NV	9.6	11.6 V				
N° étudiant : 20515527 BENMESSAOUD ROKIA	Note (+ PJ) Résultat	11.137 V	14.83 V		5 NV	2.75	12.452 V				7.4 NV	3.5	5.3	10 VAR	10.6	11.6 V				
N° étudiant : 20502193 EL JAMIY ISMAIL	Note (+ PJ) Résultat	11.134 V	9.17 NV	9.17	5 NV	3	11.841 V				10 VAR	12.5	13.2	9.85 NV	9.85	14.8 V				
N° étudiant : 20515530 TANANI WIAM	Note (+ PJ) Résultat	11.036 V	15.17 V		9 NV	9	10.814 V				12.4 V			10 VAR	11.2	12.2 V				
N° étudiant : 20502229 HACHMA HIND	Note (+ PJ) Résultat	11.008 V	10 V		7.5 NV	7.5	10.425 V				10 VAR	13	9.1	9.425 NV	9.425	13.9 V				
N° étudiant : 20511615 KNIQUI ASMAA	Note (+ PJ) Résultat	10.859 V	11 V		6.25 NV	6.25	10 VAR	15.5	10.2	13.176	9.02 NV	8	9.7	10 VAR	10.1	12.2 V				
N° étudiant : 20505193 MOUSSAOUI DOUNIA	Note (+ PJ) Résultat	10.793 V	11.67 V		5 NV	4.25	10.479 V				9.62 NV	12.5	7.7	10.325 V		13.8 V				
N° étudiant : 19507480 JEDDIN CHAYMAA	Note (+ PJ) Résultat	10.772 V	20 V		6.75 NV	6.75	10.569 V				10 VAR	12	9.4	10 VAR	10.65	11.2 V				
N° étudiant : 19511811 OUJA AICHA	Note (+ PJ) Résultat	10.762 V	16 V		5 NV	2.5	10 VAR	11.5	11.1	10.724	11.2 V			9.925 NV	9.925	12.8 V				
N° étudiant : 20500230 HAMOUL ARIJ	Note (+ PJ) Résultat	10.656 V	8.5 NV	8.5	6 NV	6	12.978 V				9.28 NV	10	8.8	10 VAR	10.6	15 V				
N° étudiant : 19511106 MOURID HIND	Note (+ PJ) Résultat	10.504 V	12.17 V		5 NV	4	10.352 V				9.6 NV	12	8	10 VAR	10.85	12.9 V				
N° étudiant : 19506220 BOUKHALKHAL ASMAA	Note (+ PJ) Résultat	10.463 V	9.33 NV	9.33	5 NV	4	12.909 V				8.4 NV	10	5.9	10 V	9.6	11.6 V				
N° étudiant : 20502791 BAROUK YAHYA	Note (+ PJ) Résultat	10.403 V	10.67 V		10.5 V		10 VAR	10	13.8	9.836	10.2 V			9.775 NV	9.775	10.8 V				
N° étudiant : 20514930 SABER HAJAR	Note (+ PJ) Résultat	10.15 V	9.17 NV	9.17	5.75 NV	5.75	11.545 V				9.46 NV	10	9.1	10 VAR	10.3	13 V				
N° étudiant : 20511777 CHAGRI IMAD	Note (+ PJ) Résultat	12.446 NV	19.5 V		0.5 NV	0.5	16.213 V				9.22 NV	3	9.7	10 VAR	10.2	14.6 V				
N° étudiant : 20502879 EL HADCHI WAFAA	Note (+ PJ) Résultat	11.544 NV	19 V		1.75 NV	1.75	12.206 V				9.4 NV	10	9	10.125 V		13 V				
N° étudiant : 20515760 NADANE HIBA	Note (+ PJ) Résultat	11.534 NV	17.17 V		1 NV	1	13.139 V				9.6 NV	2.5	11	10 VAR	11.3	13.4 V				
N° étudiant : 20515264 ZAKARI BOUTAYNA	Note (+ PJ) Résultat	11.377 NV	20 V		1.5 NV	1.5	12.513 V				8.42 NV	9.5	7.7	9.95 NV	9.95	13.8 V				
N° étudiant : 20515238 DARRAZI OUSSAMA	Note (+ PJ) Résultat	11.262 NV	15.17 V		1.75 NV	1.75	10 VAR	9.5	9.6	11.836	7.68 NV	6	8.8	9.55 NV	9.55	13.3 V				
N° étudiant : 20507963 EL-ARIF MARWANE	Note (+ PJ) Résultat	11.095 NV	18.5 V		1 NV	1	9.923 NV	13	14.6		8.62 NV	3.5	8.7	10 VAR	10.25	13.2 V				
N° étudiant : 19511940 SOUBHI HOUDA	Note (+ PJ) Résultat	11.082 NV	17.5 V		1.75 NV	1.75	12.261 V	8.96	14.3		8.6 NV	9.5	8	9.35 NV	9.35	11.7 V				
N° étudiant : 20512002 MUSONDA CHANDA	Note (+ PJ) Résultat	11.074 NV	15.67 V		2 NV	2	11.196 V				8.26 NV	7	9.1	10 VAR	10.2	14.6 V				

Identification des étudiants		NIP12104 ANALYSE 2	NIP12114 Analyse 2	NIP12204 ALGEBRE 2	NIP12214 Algèbre 2	NIP12304 MECANIQUE DU POINT MA	NIP12314 Mécanique du point	NIP12404 PROCE FABRIC/DESS	NIP12414 Dessin technique	NIP12424 Matériaux et Proc de Fabr	NIP12504 ANALYSE DES CIRCUIT /O	NIP12514 Analyse des circuits	NIP12524 Optique	NIP12604 TECHNI D'EXPRESS &	NIP12614 Technique d'expres et de	NIP12624 English for engineering	NIP12634 Activités sportives	Observat.
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	
N° étudiant : 20500276 HAJARI CHAIMAE	Note (+ PJ) Résultat	7 NV	7	13.5 V		8.6 NV	8.6	13.352 V			11.05 V			13 V				
N° étudiant : 20515406 MOUMENE FATIMA EZZAHRA	Note (+ PJ) Résultat	6.5 NV	6.5	18 V		10 VAR	11.25	13.464 V			10 VAR	10.1	10.75	14 V				
N° étudiant : 20502179 TITA HIND	Note (+ PJ) Résultat	10 VAR	12	18 V		11.525 V		11.286 V			12.508 V			13.1 V				
N° étudiant : 20500813 EL BARHOUMI EL IDRISSE MA	Note (+ PJ) Résultat	8 NV	8	17.25 V		9.8 NV	9.8	11.453 V			10.68 V			14.2 V				
N° étudiant : 20515998 EL MAZOURI RIM	Note (+ PJ) Résultat	7 NV	7	18 V		10 VAR	10.5	9.957 NV	11.628	7.45	10 VAR	10.4	12.7	13.8 V				
N° étudiant : 20502247 MOUTAFATIN OUSSAMA	Note (+ PJ) Résultat	7 NV	7	16.5 V		10 VAR	10.6	11.958 V			11.352 V			12.8 V				
N° étudiant : 20515527 BENMESSAOUD ROKIA	Note (+ PJ) Résultat	13 V		15.75 V		10 VAR	10.1	10.414 V			10 VAR	9.7	10.45	13.2 V				
N° étudiant : 20502193 EL JAMIY ISMAIL	Note (+ PJ) Résultat	7.5 NV	7.5	16 V		10 VAR	10.55	13.456 V			11.192 V			14.8 V				
N° étudiant : 20515530 TANANI WIAM	Note (+ PJ) Résultat	8 NV	8	16.448 V		10 VAR	10	5 NV	3.08	4	10 VAR	12.9	10.6	13.4 V				
N° étudiant : 20502229 HACHMA HIND	Note (+ PJ) Résultat	5 NV	5	18 V		10 VAR	10.5	13.517 V			10.83 V			13.5 V				
N° étudiant : 20511615 KNIQUI ASMAA	Note (+ PJ) Résultat	6.5 NV	6.5	18 V		10 VAR	10.7	11.616 V			12.318 V			13.4 V				
N° étudiant : 20505193 MOUSSAOUI DOUNIA	Note (+ PJ) Résultat	8 NV	8	17.25 V		10 VAR	11.2	8.788 NV	7.98	10	10.78 V			13.8 V				
N° étudiant : 19507480 JEDDIN CHAYMAA	Note (+ PJ) Résultat	5 NV	5	18 V		8.2 NV	8.2	9.084 NV	7.14	12	10.462 V			10 VAR	10	11	16	
N° étudiant : 19511811 OUJA AICHA	Note (+ PJ) Résultat	5 NV	5	15.5 V		10.4 V		10.124 V			10 VAR	9.7	10.75	13.2 V				
N° étudiant : 20500230 HAMOUL ARIJ	Note (+ PJ) Résultat	6 NV	6	12 V		10 VAR	11.4	13.511 V			10 VAR	11.5	11.7	14.6 V				
N° étudiant : 19511106 MOURID HIND	Note (+ PJ) Résultat	5 NV	5	17 V		8.85 NV	8.85	11.477 V			10 VAR	10.8	10.6	13.7 V				
N° étudiant : 19506220 BOUKHALKHAL ASMAA	Note (+ PJ) Résultat	8.5 NV	8.5	17 V		10 VAR	10.35	10 VAR	10	10	10.02 V			12.8 V				
N° étudiant : 20502791 BAROUK YAHYA	Note (+ PJ) Résultat	5 NV	5	18 V		8.95 NV	8.95	10.972 V			9.97 NV	11.35	9.05	10 VAR	11	14	6	
N° étudiant : 20514930 SABER HAJAR	Note (+ PJ) Résultat	6.3 NV	6.5	10 VAR	15	10 VAR	9.8	12.588 V			10.588 V			13.4 V				
N° étudiant : 20511777 CHAGRI IMAD	Note (+ PJ) Résultat	12.5 V		18 V		9.9 NV	9.9	14.625 V			10.498 V			13.8 V				
N° étudiant : 20502879 EL HADCHI WAFAA	Note (+ PJ) Résultat	7.5 NV	7.5	18 V		10 VAR	11.2	13.342 V			10 VAR	11.95	10.3	14.2 V				
N° étudiant : 20515760 NADANE HIBA	Note (+ PJ) Résultat	11 V		18 V		10 VAR	10.6	12.098 V			10 VAR	10.8	10.6	13 V				
N° étudiant : 20515264 ZAKARI BOUTAYNA	Note (+ PJ) Résultat	10 VAR	11	18 V		8.65 NV	8.65	10.442 V			9.448 NV	9.4	8.85	13.8 V				
N° étudiant : 20515238 DARRAZI OUSSAMA	Note (+ PJ) Résultat	10.5 V		18 V		10 VAR	10.35	13.144 V			12.748 V			13.3 V				
N° étudiant : 20507963 EL-ARIF MARWANE	Note (+ PJ) Résultat	8.5 NV	8.5	18 V		9.3 NV	9.3	12.346 V			9.75 NV	8.7	10.45	14 V				
N° étudiant : 19511940 SOUBHI HOUDA	Note (+ PJ) Résultat	9.5 NV	9.5	18 V		10 VAR	10	11.348 V			10.476 V			12.5 V				
N° étudiant : 20512002 MUSONDA CHANDA	Note (+ PJ) Résultat	6 NV	6	18 V		10 VAR	10.5	11.831 V			9.93 NV	8.7	10.75	15.4 V				





Identification des étudiants		Résultat	NIP11104 ANALYSE 1	NIP11114 ANALYSE 1	NIP11204 ALGEBRE 1	NIP11214 ALGEBRE 1	NIP11304 CHIMIE	NIP11314 Atomistique	NIP11324 Cristallochimie	NIP11334 Chimie organique	NIP11404 ELECTRICITE	NIP11414 Electrostatique	NIP11424 Electrocinétique	NIP11504 THERMODYNAMIQUE	NIP11514 Thermodynamique	NIP11604 LANGUES	NIP11614 Langue française	NIP11624 Langue Anglaise	NIP11634 Activités sportives
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 20515195 DARIR YOUNES	Note (+ PJ) Résultat		19 V		2.25 NV	2.25	10.239 V				9.4 NV	10	7.6	9.8 NV	9.8	13.1 V			
N° étudiant : 20515541 ECH.CHIFAOUY ZAKARIA	Note (+ PJ) Résultat		13.5 V		11.25 V		12.502 V									10.4 V			
N° étudiant : 18502139 EL AANACHI YOUSSEF	Note (+ PJ) Résultat						NV NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 20515545 EL AWAM ABDESSAMAD	Note (+ PJ) Résultat		12.17 V				11.424 V	7.17	15.4		NV			NV		NV		10	11
N° étudiant : 20504011 EL BOUHTOURY MOHAMED S	Note (+ PJ) Résultat		6.5 NV	6.5	2 NV	2	11.345 V					10		9.65 NV	9.65	15.2 V			
N° étudiant : 20509914 EL GHEBYCHY YOUSSEF	Note (+ PJ) Résultat						NV NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 20511778 EL KHAOUA MOHAMED EL AM	Note (+ PJ) Résultat						NV NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 20504543 ELABBASSI KAWTAR	Note (+ PJ) Résultat		13.67 V				11.511 V									13.8 V			
N° étudiant : 20515751 ELHOUMILI BADR	Note (+ PJ) Résultat		14 V				13.215 V	9.63	15.5							12.6 V			
N° étudiant : 20502662 ELMHAMDI OTHMANE	Note (+ PJ) Résultat						11.648 V	11.09	10.8									10	13
N° étudiant : 20515985 ESSADKI WALID	Note (+ PJ) Résultat						NV NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 20511992 ESSOUNAINI SOUFIANE	Note (+ PJ) Résultat		15 V				NV NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 20507941 FOUDAIL ADAM	Note (+ PJ) Résultat		13.67 V				13.89 NV	11.92	15.4			10				13.6 V			
N° étudiant : 20515359 FOUDIL SOUHAIL	Note (+ PJ) Résultat						NV NV	7.59										10	
N° étudiant : 20500933 IDABDERRAHMANE ZIAD	Note (+ PJ) Résultat						NV NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 19513052 JBARI OMayma	Note (+ PJ) Résultat						NV NV				NV			NV		NV			10
N° étudiant : 18514749 KEKELWA TIMMO	Note (+ PJ) Résultat						NV V				12.934 V			NV		11.32 V			
N° étudiant : 20515537 KHALLAF SALMA	Note (+ PJ) Résultat		16 V		0.75 NV	0.75	10 VAR	9	12.6	11.792	9.46	10	9.1			14.2 V			
N° étudiant : 18503828 KRAI-OUCH ABDELMOUGHIT	Note (+ PJ) Résultat						NV NV				NV			NV		15.44 V			
N° étudiant : 20514950 LAHROUR ABDESSAMAD	Note (+ PJ) Résultat		20 V				15.33 V	17.34	15.1					10.175 V		13.7 V			
N° étudiant : 20501192 LARHLIMI SALMA	Note (+ PJ) Résultat						NV NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 19502848 LATIF EL MAHDI	Note (+ PJ) Résultat		18.5 V				NV NV	3.75			10.28 V			NV		11.48 V			
N° étudiant : 20506564 LEMTOUGUI MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat		14.67 V				10.701 V							NV		NV			15.5
N° étudiant : 18503966 LISSARI SOUHAIB	Note (+ PJ) Résultat						NV NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 20501152 MAHBOUB NOUHAILA	Note (+ PJ) Résultat						NV NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 20500727 MIFTAH KENZA	Note (+ PJ) Résultat		16.5 V				14.146 V	16.34	14.2					NV		NV			
N° étudiant : 20515753 MOUKHLIS OTHMANE	Note (+ PJ) Résultat		13.17 V				11.965 V	8.92	15.4					NV		12.7 V			

Identification des étudiants		NIP12104 ANALYSE 2	NIP12114 Analyse 2	NIP12204 ALGEBRE 2	NIP12214 Algèbre 2	NIP12304 MECANIQUE DU POINT MA	NIP12314 Mécanique du point	NIP12404 PROCE FABRIC/DESS	NIP12414 Dessin technique	NIP12424 Matériaux et Proc de Fabr	NIP12504 ANALYSE DES CIRCUI /O	NIP12514 Analyse des circuits	NIP12524 Optique	NIP12604 TECHNI D'EXPRESS &	NIP12614 Technique d'expres et de	NIP12624 English for engineering	NIP12634 Activités sportives	Observat.	
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20		
N° étudiant : 20515195 DARIR YOUNES	Note (+ PJ) Résultat	7.5 NV	7.5 V	18 V		10 VAR	10.5 V	11.03 V				12.9 V		12.7 V					
N° étudiant : 20515541 ECH.CHIFAOUY ZAKARIA	Note (+ PJ) Résultat															13			
N° étudiant : 18502139 EL AANACHI YOUSSEF	Note (+ PJ) Résultat																		
N° étudiant : 20515545 EL AWAM ABDESSAMAD	Note (+ PJ) Résultat															11	11		
N° étudiant : 20504011 EL BOUHTOURY MOHAMED S	Note (+ PJ) Résultat	5.5 NV	5.5 V	18 V		7.75 NV	7.75 V	11.794 V						15.2 V					
N° étudiant : 20509914 EL GHEBYCHY YOUSSEF	Note (+ PJ) Résultat																		
N° étudiant : 20511778 EL KHAOUA MOHAMED EL AM	Note (+ PJ) Résultat																		
N° étudiant : 20504543 ELABBASSI KAWTAR	Note (+ PJ) Résultat			18 V				11.714 V						14.2 V					
N° étudiant : 20515751 ELHOUMILI BADR	Note (+ PJ) Résultat			18 V		11 V		11.161 V			12.092 V			13.4 V					
N° étudiant : 20502662 ELMHAMDI OTHMANE	Note (+ PJ) Résultat			10 V												11	13		
N° étudiant : 20515985 ESSADKI WALID	Note (+ PJ) Résultat																		
N° étudiant : 20511992 ESSOUNAINI SOUFIANE	Note (+ PJ) Résultat																		
N° étudiant : 20507941 FOUDAIL ADAM	Note (+ PJ) Résultat			18 V												17			
N° étudiant : 20515359 FOUDIL SOUHAIL	Note (+ PJ) Résultat															11			
N° étudiant : 20500933 IDABDERRAHMANE ZIAD	Note (+ PJ) Résultat																		
N° étudiant : 19513052 JBARI OMAIMA	Note (+ PJ) Résultat																	10	
N° étudiant : 18514749 KEKELWA TIMMO	Note (+ PJ) Résultat													12.84 V					
N° étudiant : 20515537 KHALLAF SALMA	Note (+ PJ) Résultat	7 NV	7 V	16 V				11.888 V			10 VAR	10.1	10.6	14.2 V					
N° étudiant : 18503828 KRAI-OUCH ABDELMOUGHIT	Note (+ PJ) Résultat													12.4 V					
N° étudiant : 20514950 LAHROUR ABDESSAMAD	Note (+ PJ) Résultat			18 V				14.467 V			10.25 V			14.9 V					
N° étudiant : 20501192 LARHLIMI SALMA	Note (+ PJ) Résultat																		
N° étudiant : 19502848 LATIF EL MAHDI	Note (+ PJ) Résultat			17 V				13.511 V						11.62 V					
N° étudiant : 20506564 LEMTOUGUI MOHAMED	Note (+ PJ) Résultat			18 V				10.622 V										15.5	
N° étudiant : 18503966 LISSARI SOUHAIB	Note (+ PJ) Résultat																		
N° étudiant : 20501152 MAHBOUB NOUHAILA	Note (+ PJ) Résultat																		
N° étudiant : 20500727 MIFTAH KENZA	Note (+ PJ) Résultat																		
N° étudiant : 20515753 MOUKHLIS OTHMANE	Note (+ PJ) Résultat			14 V				11.718 V					10.6	13.9 V					



Identification des étudiants		Résultat	NIP11104 ANALYSE 1	NIP11114 ANALYSE 1	NIP11204 ALGEBRE 1	NIP11214 ALGEBRE 1	NIP11304 CHIMIE	NIP11314 Atomistique	NIP11324 Cristallochimie	NIP11334 Chimie organique	NIP11404 ELECTRICITE	NIP11414 Electrostatique	NIP11424 Electrocinétique	NIP11504 THERMODYNAMIQUE	NIP11514 Thermodynamique	NIP11604 LANGUES	NIP11614 Langue française	NIP11624 Langue Anglaise	NIP11634 Activités sportives
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 19511597	Note (+ PJ)																		
MOUKRIM EL MOSTAPHA	Résultat																		
N° étudiant : 20511994	Note (+ PJ)		10.5		4	4	11.079					5				12.2			
MOUNAD JIHAD	Résultat		V		NV		V				NV			NV		V			
N° étudiant : 20500652	Note (+ PJ)																		
MOUNSIF CHAIMAA	Résultat		NV		NV		NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 20501157	Note (+ PJ)							10.92											
NAAM IBTIHAL	Résultat		NV		NV		NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 20515748	Note (+ PJ)		19.67				12.071	7.17	13.6										
NAJIB BADR	Résultat		V		NV		V				NV			NV		NV			
N° étudiant : 19514025	Note (+ PJ)										12.34					11.6			
NDIAYE CHEIKH AHMADOU B	Résultat		NV		NV		NV				V			NV		V			
N° étudiant : 20512005	Note (+ PJ)																		
OSAMMOR RICHARD	Résultat		NV		NV		NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 19503040	Note (+ PJ)																		
OUCHEN ILYASS	Résultat		NV		NV		NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 20503381	Note (+ PJ)		10.5		1.25	1.25	8.79				7.22	1	7.7						
OUJJEYR DRISS	Résultat		V		NV		NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 19514014	Note (+ PJ)																		15
PHIRI HARISSON	Résultat		NV		NV		NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 19517533	Note (+ PJ)															12.38			
ROSA KAREN	Résultat		NV		NV		NV				NV			NV		V			
N° étudiant : 20511990	Note (+ PJ)							3.13	10.9			12				14.6			
SABBAA ASMAA	Résultat		NV		NV		NV				NV			NV		V			
N° étudiant : 19513746	Note (+ PJ)		15.67		11.75		12.479				12.4			10		13.8			
SABIR YOUSSEF	Résultat		V		V		V				V			V		V			
N° étudiant : 20515533	Note (+ PJ)		20					11.42								13.6			
SAKHRI KHADIJA	Résultat		V		NV		NV				NV			NV		V			
N° étudiant : 20510007	Note (+ PJ)		19		10	11.25	15.808	18.42	15.5		10	10	14.7						13.5
SETTAR ACHRAF	Résultat		V		VAR		V				VAR			NV		NV			
N° étudiant : 19502879	Note (+ PJ)																		
SIDKI HAFSA	Résultat		NV		NV		NV				NV			NV		NV			
N° étudiant : 20515524	Note (+ PJ)		20		1.75	1.75	10.631				10	10	12.6	9.6	9.6	13.1			
TAOUQI GHIZLANE	Résultat		V		NV		V				VAR			NV		V			
N° étudiant : 19511527	Note (+ PJ)		10					5.88	14.6		12.2							10	15
Z'BAIRI YAAKOUB	Résultat		V		NV		NV				V			NV		NV			
note max		13.17	20	11	11.75	14.5	16.213	18.42	15.6	16.544	12.934	14.5	16.1	11.15	11.8	16.2	14	16	15.5
note min		9.553	5	5	0	0	8.786	3.13	9.6	8.392	6	1	5.2	8	8	10	10	10	10
note moy		11.247	15.148	8.385	4.895	3.909	11.913	10.388	13.238	11.224	9.656	8.732	9.481	9.837	10.106	13.223	12.6	12.333	13.444
écart type		0.729	4.056	1.809	3.113	2.781	1.618	3.228	2.033	2.139	1.278	3.343	2.533	0.466	0.760	1.179	1.517	2.784	1.862
moy - écart type		10.517	11.092	6.576	1.782	1.128	10.295	7.16	11.205	9.086	8.378	5.389	6.947	9.371	9.346	12.045	11.083	9.549	11.583

Identification des étudiants		NIP12104 ANALYSE 2	NIP12114 Analyse 2	NIP12204 ALGEBRE 2	NIP12214 Algèbre 2	NIP12304 MECANIQUE DU POINT MA	NIP12314 Mécanique du point	NIP12404 PROCE FABRIC/DESS	NIP12414 Dessin technique	NIP12424 Matériaux et Proc de Fabr	NIP12504 ANALYSE DES CIRCUIT /O	NIP12514 Analyse des circuits	NIP12524 Optique	NIP12604 TECHNI D'EXPRESS &	NIP12614 Technique d'expre et de	NIP12624 English for engineering	NIP12634 Activités sportives	Observat.
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	
N° étudiant : 19511597 MOUKRIM EL MOSTAPHA	Note (+ PJ) Résultat	13 V												11.12 V				
N° étudiant : 20511994 MOUNAD JIHAD	Note (+ PJ) Résultat	8 NV	8	16 V				10 VAR	12.24	10	10.12 V			12.6 V				
N° étudiant : 20500652 MOUNSIF CHAIMAA	Note (+ PJ) Résultat			16 V						10.822								
N° étudiant : 20501157 NAAM IBTIHAL	Note (+ PJ) Résultat																	
N° étudiant : 20515748 NAJIB BADR	Note (+ PJ) Résultat			14 V														
N° étudiant : 19514025 NDIAYE CHEIKH AHMADOU B	Note (+ PJ) Résultat	19 V						13.468 V						11.12 V				
N° étudiant : 20512005 OSAMMOR RICHARD	Note (+ PJ) Résultat																	
N° étudiant : 19503040 OUCHEN ILYASS	Note (+ PJ) Résultat																	
N° étudiant : 20503381 OUJJEYR DRISS	Note (+ PJ) Résultat	5 NV	5	18 V				5.426 NV	5.71	5								
N° étudiant : 19514014 PHIRI HARISSON	Note (+ PJ) Résultat																	15
N° étudiant : 19517533 ROSA KAREN	Note (+ PJ) Résultat																	14
N° étudiant : 20511990 SABBAA ASMAA	Note (+ PJ) Résultat																17	13
N° étudiant : 19513746 SABIR YOUSSEF	Note (+ PJ) Résultat			18 V		10.55 V		12.65 V			12.418 V					16	13	
N° étudiant : 20515533 SAKHRI KHADIJA	Note (+ PJ) Résultat															16	12	
N° étudiant : 20510007 SETTAR ACHRAF	Note (+ PJ) Résultat	12.5 V		18 V		7.6 NV	7.6	9.603 NV	8.23	11.662								13.5
N° étudiant : 19502879 SIDKI HAFSA	Note (+ PJ) Résultat																	
N° étudiant : 20515524 TAOUQI GHIZLANE	Note (+ PJ) Résultat	6.5 NV	6.5	18 V				7.468 NV	5.78	10	10 VAR	12.5	10.59	13.5 V				
N° étudiant : 19511527 Z'BAIRI YAAKOUB	Note (+ PJ) Résultat	12.5 V		18 V		11.6 V		13.616 V			13.396 V			12.2 V				
note max		19	20	18	15	14.225	11.675	16.792	12.24	17	13.542	17.1	14.4	16.2	12	17	16	
note min		5	5	10	15	7.6	7.6	5	3.08	4	8.36	7.65	6.5	10	10	11	6	
note moy		8.004	7.424	17.107	15	10.090	10.048	11.511	8.532	9.885	10.788	10.75	10.820	13.486	11	14.429	12.769	
écart type		2.481	2.357	1.778		1.100	0.949	1.993	2.357	3.182	1.065	1.914	1.304	1.154	1	2.503	2.643	
moy - écart type		5.522	5.067	15.329	15	8.99	9.099	9.518	6.175	6.703	9.723	8.836	9.517	12.333	10	11.926	10.127	