

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristalloch	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01601759 AATAIT HASSAN	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01504245 ABIBI HASSAN	Note (+ PJ)	11.733	12.5	12.4	13.5	12	10	10
	Résultat	V	V	VAR	V	V	V	V
N° étudiant : 01601500 ABOUFARIS SOUKAINA	Note (+ PJ)	12.417	13.5	8	14.25	16	12.25	10.5
	Résultat	CVR	V	RAT	V	V	V	V
N° étudiant : 01604264 ADIOUI MOHA	Note (+ PJ)	6.417	10.25	3	6.25	4.5	7	7.5
	Résultat	CVR	V	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01504871 ADNANI MARYAM	Note (+ PJ)	8.417	11.25	2	13	6.5	12.5	5.25
	Résultat	CVR	V	RAT	V	RAT	V	RAT
N° étudiant : 01405596 AFQUIR ALI	Note (+ PJ)	6.292	4	4	6.25	11	8.5	4
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	V	RAT	RAT
N° étudiant : 01501539 AHESSAB HAJAR	Note (+ PJ)	12.083	12	13	13.5	13	13.5	7.5
	Résultat	CVR	V	V	V	V	V	RAT
N° étudiant : 01503538 AHLISS ABDELKARIM	Note (+ PJ)	10.75	10	13.5	13.25	11.5	11.75	4.5
	Résultat	CVR	V	V	V	V	V	RAT
N° étudiant : 01504715 AIT ABBI HICHAM	Note (+ PJ)	7.542	5.25	0	12.25	6	10.25	11.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	RAT	VAR	V
N° étudiant : 01601628 AIT ABOU ABDELMALEK	Note (+ PJ)					8	11	7
	Résultat					RAT	V	RAT
N° étudiant : 01401492 AIT AISSA KARIM	Note (+ PJ)			0	0	0		
	Résultat			RAT	RAT	RAT		
N° étudiant : 01604286 AIT ALI AIMAD	Note (+ PJ)					ABI		
	Résultat					ABI		
N° étudiant : 01600501 AIT HAMOU RIDA	Note (+ PJ)	0.333	0	0	0	0	0	2
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01605913 AIT HISSI OTMANE	Note (+ PJ)		8.75		2	3.5		4
	Résultat		RAT		RAT	RAT		RAT
N° étudiant : 01601952 AIT HMAD KAWTAR	Note (+ PJ)					0		
	Résultat					RAT		
N° étudiant : 01504132 AIT HSSAIN OU HADDOU MC	Note (+ PJ)	10.667	9	11	13.5	13	11.25	6.25
	Résultat	CVR	RAT	V	V	VAR	V	RAT

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104	PFP24204	PFP24304	PFP24404	PFP24504	PFP24604
			Electronique de base	Optique physique	Electricité 3	Mécanique quantique	Cris géométr cristalloch	Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01602592 AIT MAJOUT ABDERRAHMAN	Note (+ PJ)					3.5		
	Résultat					RAT		
N° étudiant : 01505089 AIT OUARZ ABDERRAZZAK	Note (+ PJ)	8.125	8.25	2	12.5	10	9.5	6.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	V	RAT	RAT
N° étudiant : 01601496 AIT RAHO OTMANE	Note (+ PJ)				2	4.5		
	Résultat				RAT	RAT		
N° étudiant : 01304294 AIT TACHTIOUIN MALIKA	Note (+ PJ)	6.708	3.25	ABJ	ABJ	13	14	10
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	V	V	V
N° étudiant : 01500507 AKKAOUI HAFSA	Note (+ PJ)	10.75	7.75	10	14	10	14.75	8
	Résultat	CVR	RAT	V	VAR	V	V	RAT
N° étudiant : 01603661 AMAGOUR NOUREDDINE	Note (+ PJ)				ABI	ABI		
	Résultat				ABI	ABI		
N° étudiant : 01503314 AMHIJANE MOHAMED	Note (+ PJ)	10.375	8.25	7	14	11	7.5	14.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	V	RAT	V
N° étudiant : 01304085 AMRAOUI AHMED	Note (+ PJ)	7.917	13.75	1.5	11.75	10	10.5	0
	Résultat	CVR	VAR	RAT	V	V	V	RAT
N° étudiant : 01601985 AMZIL MOURAD	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01502161 ANTAR MERIEM	Note (+ PJ)	9.667	7	10	6.25	8.5	12.25	14
	Résultat	CVR	RAT	V	RAT	RAT	V	V
N° étudiant : 01602851 ARBAOUI EL MEHDI	Note (+ PJ)	12.958	13.75	13	16.5	12	12.5	10
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01501582 ARROUBI YASSINE	Note (+ PJ)					ABI		0
	Résultat					ABI		RAT
N° étudiant : 01603112 ASKOUR ABDELOUAHD	Note (+ PJ)				0	5		
	Résultat				RAT	RAT		
N° étudiant : 01601999 ASOFI NABIL	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01603927 ATIQ ABDEL MOURHIT	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01601079 ATIQ ABDELALI	Note (+ PJ)							
	Résultat							

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristalloch	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01603381 ATIQUI MOHAMED	Note (+ PJ)				1	ABI		ABI
	Résultat				RAT	ABI		ABI
N° étudiant : 01604395 AZIZI YASSINE	Note (+ PJ)		0	0	1	0		0
	Résultat		RAT	RAT	RAT	RAT		RAT
N° étudiant : 01300084 AZOUGARH MOHA	Note (+ PJ)	6.583	6.75	4	5.25	10	7.5	6
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	V	RAT	RAT
N° étudiant : 01604281 Azizi Abde lhakim	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01603244 BAAKILI MOHAMED	Note (+ PJ)				1	ABI		ABI
	Résultat				RAT	ABI		ABI
N° étudiant : 01603390 BAHNINI LAHCEN	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01604139 BANNOURI SANAA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01502909 BAOUCHI LHOUCINE	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01600439 BEN YAGHLI SOFYAN	Note (+ PJ)				6.75		ABI	
	Résultat				RAT		ABI	
N° étudiant : 01605977 BEN-HADDOU LAHCEN	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01403483 BENCHATTO HASSAN	Note (+ PJ)	11.017	14	10.6	13.75	12.5	12	3.25
	Résultat	CVR	VAR	VAR	V	V	V	RAT
N° étudiant : 01601981 BENERRABEH SALAH	Note (+ PJ)		3.25		10.25	7		5.5
	Résultat		RAT		V	RAT		RAT
N° étudiant : 01303420 BENGHA MOHAMED	Note (+ PJ)	11.5	11.75	10	13.5	10	12.75	11
	Résultat	V	V	V	V	V	VAR	V
N° étudiant : 01403481 BENHAJJOU ABDESSAMAD	Note (+ PJ)	7.333	6.25	10	13.75	6.5	7.5	0
	Résultat	CVR	RAT	V	V	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01501955 BENHNINI MOHAMED	Note (+ PJ)				ABI			
	Résultat				ABI			
N° étudiant : 01502235 BENJEDDI ABDELLAH	Note (+ PJ)					ABI		
	Résultat					ABI		

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristalloch	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01600426 BENMOUSSA YOUSSEF	Note (+ PJ)	15.125	16.5	14	12.25	18	14	16
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01601662 BENNAJAR SALAH	Note (+ PJ)	10.042	10.75	14.5	14	11	9	1
	Résultat	CVR	V	V	V	V	RAT	RAT
N° étudiant : 01403911 BENOURI MERYEM	Note (+ PJ)			5	12	3		3
	Résultat			RAT	V	RAT		RAT
N° étudiant : 01605579 BENTAHAR OUASSEL	Note (+ PJ)		11.75		0.5			12
	Résultat		V		RAT			V
N° étudiant : 01500514 BENYDIR AYOUB	Note (+ PJ)	5.792	8.25	8	12.75	4	1.75	0
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01601936 BENZAHRHA MOURAD	Note (+ PJ)			0	ABI	1		
	Résultat			RAT	ABI	RAT		
N° étudiant : 01600601 BENZALGHI MERYEM	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01600449 BOUAMEUR ZAKARIA	Note (+ PJ)			6		2.5	1	8.5
	Résultat			RAT		RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01501508 BOUDINA FARAH	Note (+ PJ)	12.492	10.5	13.2	15	10	11.25	15
	Résultat	V	V	V	V	V	VAR	V
N° étudiant : 01603427 BOUHLAL NOUREDDINE	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01501192 BOUHNIAK HAMID	Note (+ PJ)				ABI			
	Résultat				ABI			
N° étudiant : 01604526 BOUHOUCHE YASSINE	Note (+ PJ)	5.333	4.75	2	8	2	5	10.25
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	V
N° étudiant : 01401209 BOUGOURDAN MOHAMED	Note (+ PJ)	4.708	ABJ	4	4.5	7	10.75	2
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	V	RAT
N° étudiant : 01602451 BOUMLYK MOHAMED	Note (+ PJ)	11.458	5.75	9	14	16	9.75	14.25
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	V	RAT	V
N° étudiant : 01406830 BOUNIT NAJAT	Note (+ PJ)	1.375	5.25	0	1	0	0	2
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01603322 BOURZIK ABDELATI	Note (+ PJ)	9.625	9.5	6.5	13	12	9.5	7.25
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	V	RAT	RAT

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristallogr	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01602107 BOUSSATTA MERYEM	Note (+ PJ)	12.75	13	6	13.25	14	13.75	16.5
	Résultat	CVR	V	RAT	V	V	V	V
N° étudiant : 01604131 BOUSSENN SAID	Note (+ PJ)		ABI	ABI	0	0	0	0
	Résultat		ABI	ABI	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01600440 BOUTIRAME ISMAIL	Note (+ PJ)	6.5	7.5	2	6.5	9	11.5	2.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	V	RAT
N° étudiant : 01602586 CHAFII MOHAMMED	Note (+ PJ)					ABI		
	Résultat					ABI		
N° étudiant : 01500319 CHAHINE AHMED	Note (+ PJ)	11.508	9.75	10.8	13.25	11	10.75	13.5
	Résultat	CVR	RAT	VAR	V	V	VAR	VAR
N° étudiant : 01504759 CHAMI RAJAA	Note (+ PJ)	11.042	11	10	14.5	10	10.75	10
	Résultat	V	V	VAR	V	V	V	VAR
N° étudiant : 01502980 CHARI KHALID	Note (+ PJ)	3.5	3.25	0	1	1	0.25	15.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	V
N° étudiant : 01604558 CHOJAA MOHAMED	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01400368 DABALI ISSAM	Note (+ PJ)	10.808	13.5	12.6	14.5	16	7.25	1
	Résultat	CVR	V	VAR	V	V	RAT	RAT
N° étudiant : 01603417 DANAN ABDERRAZAK	Note (+ PJ)	8.833	9.75	8	13.5	8.5	9.25	4
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01600671 DERRASSI AYOUB	Note (+ PJ)					0	0	
	Résultat					RAT	RAT	
N° étudiant : 01602015 DRIOUICH RABHA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01405950 ECHATIBI SAMIR	Note (+ PJ)	1.958	6.5	2	1	0	0.75	1.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01602221 ECHIHAB HICHAM	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01604277 EDDAOUDI ISMAIL	Note (+ PJ)		8		16.5	10		10
	Résultat		RAT		V	V		V
N° étudiant : 01503245 EDDIB SANA	Note (+ PJ)	7.083	8	4	9.5	10.5	6.75	3.75
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	V	RAT	RAT

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristalloch	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01503119 EL -AATIK ABDELLAH	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01607212 EL ABYAD IKRAM	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01603459 EL AFFANI ABDELGHANI	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01502929 EL ATYQY MOUNIR	Note (+ PJ)	7.083	12	1	12.25	6.5	9.75	1
	Résultat	CVR	V	RAT	V	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01406400 EL AYOUD HASNA	Note (+ PJ)	4.208	5.5	3	5.5	3	7.25	1
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01603301 EL BAYADY ZAKARIA	Note (+ PJ)				1			
	Résultat				RAT			
N° étudiant : 01604196 EL BOULKHALFI FAYSAL	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01504513 EL BRYCHY IBTISSAM	Note (+ PJ)	3.792	4.75	6	1	4	6	1
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01600467 EL FAROUKI AMINE	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01300026 EL GHAYATE YASSINE	Note (+ PJ)		ABI	ABI	ABI	ABI		ABI
	Résultat		ABI	ABI	ABI	ABI		ABI
N° étudiant : 01602178 EL GHORFI MOHAMED	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01400085 EL GUETTABI MOHAMMED	Note (+ PJ)	9.908	10	11.2	13.5	11	11.5	2.25
	Résultat	CVR	V	VAR	V	V	V	RAT
N° étudiant : 01603133 EL HADOUÏ BILAL	Note (+ PJ)	9.542	13.25	4	1	13	12.25	13.75
	Résultat	CVR	V	RAT	RAT	V	V	V
N° étudiant : 01503670 EL HAFIDI NOUR-EDDINE	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01500374 EL HAJI AYMANE	Note (+ PJ)	14.875	17.5	16	17	11	16.25	11.5
	Résultat	V	V	V	V	VAR	V	V
N° étudiant : 01406037 EL KARCHAOUÏ SALAH EDD	Note (+ PJ)	11.417	12.75	12	9.5	12	12.25	10
	Résultat	CVR	V	V	RAT	V	VAR	V

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristalloch	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01602725 EL KHABLI OMAR	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 17004188 EL KHABZI MOHAMMED	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01501841 EL KHALLOUFI OMAR	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01603629 EL MAACHI AHMED	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01504649 EL MAATAOUY LAHCEN	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01505092 EL MANSSOURI ABDERRAH	Note (+ PJ)	9.042	12.25	6	14	10	8.75	3.25
	Résultat	CVR	V	RAT	V	V	RAT	RAT
N° étudiant : 01602459 EL MORCHIDI ABDELHADI	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01602631 EL MOUTAOUIA ADEL	Note (+ PJ)				ABI			
	Résultat				ABI			
N° étudiant : 01601665 EL OUALI YOUSSEF	Note (+ PJ)			8				3
	Résultat			RAT				RAT
N° étudiant : 01603387 EL- AYOUNI HAMID	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01303157 EL-ARABY YOUNESSE	Note (+ PJ)	7.083	6.75	10	8.75	8	7.5	1.5
	Résultat	CVR	RAT	V	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01604249 EL-ASEMY ABDELMOUTALI	Note (+ PJ)	4.667	5.25	1	8.75	0	8.5	4.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01502207 EL-GHAZOUANI ISSAM	Note (+ PJ)				1	ABI		ABI
	Résultat				RAT	ABI		ABI
N° étudiant : 01601735 EL-HOUSSAIN ARRRAF	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01601004 EL-MAZINI OUIDAD	Note (+ PJ)	4.417	4.5	1	9.25	4	2.75	5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01301267 EL-OUAFI HAJAR	Note (+ PJ)					ABI		ABI
	Résultat					ABI		ABI

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104	PFP24204	PFP24304	PFP24404	PFP24504	PFP24604
			Electronique de base	Optique physique	Electricité 3	Mécanique quantique	Cris géométr cristalloch	Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01505611 EL-OUTMANY ESSAID	Note (+ PJ)		ABI		0.5			
	Résultat		ABI		RAT			
N° étudiant : 01601000 ELFAQYR FARAH	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01403081 ELYEMLAHI OUSSAMA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01600657 ELYOUSFI SAMIR	Note (+ PJ)				ABI			ABI
	Résultat				ABI			ABI
N° étudiant : 01601718 EN-NASRAOUI MOHAMMED	Note (+ PJ)	10.708	12.25	16	13.5	10	8.75	3.75
	Résultat	CVR	V	V	V	V	RAT	RAT
N° étudiant : 01603801 ENNAJI SOUFIANE	Note (+ PJ)					ABI		
	Résultat					ABI		
N° étudiant : 01602634 ES-SAIDI ABDERRAHIM	Note (+ PJ)	10.167	8.75	8	14	10	12	8.25
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	V	V	RAT
N° étudiant : 01601943 ES-SAIDI HAMZA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01603794 ES-SALAH KHADIJA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01603793 ESSABAR FAROUZA	Note (+ PJ)	13.708	12.75	14	13.5	13	14.25	14.75
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01603110 ESSAIDI AYOUB	Note (+ PJ)				12.5	0		1.5
	Résultat				V	RAT		RAT
N° étudiant : 01302355 ESSORDI MOHAMMED	Note (+ PJ)	6.292	11.5	2	3.5	0	10.75	10
	Résultat	CVR	VAR	RAT	RAT	RAT	VAR	V
N° étudiant : 01500331 ET-TALEB JIHANE	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01601766 ETTADILI MOHAMMED YASS	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01304372 EZZAHI BOUAZZA	Note (+ PJ)	4.625	5.25	3	9.5	4	4	2
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01400296 FADLI ZINEB	Note (+ PJ)	5.542	5.5	0	15	5.5	5.75	1.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	RAT	RAT	RAT

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristalloch	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01402404 FADOUACH AZIZ	Note (+ PJ)	6.667	10	1	6	5.5	11.5	6
	Résultat	CVR	V	RAT	RAT	RAT	V	RAT
N° étudiant : 01602473 FAHIMI RACHID	Note (+ PJ)	9	7.75	12	13	11	2	8.25
	Résultat	CVR	RAT	V	V	V	RAT	RAT
N° étudiant : 01605396 FAIQI KAOUTAR	Note (+ PJ)	11.042	7.5	10	13.5	7.5	13.25	14.5
	Résultat	CVR	RAT	V	V	RAT	V	V
N° étudiant : 01603251 FARAH JAOUAD	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01503269 FARAJI ES-SAID	Note (+ PJ)				10.5	1.5		3
	Résultat				V	RAT		RAT
N° étudiant : 01503100 FARIS MOHAMED	Note (+ PJ)	12.708	17.75	10	16.25	10.5	10.25	11.5
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01503126 FARTE MOHAMED	Note (+ PJ)						5	3.5
	Résultat						RAT	RAT
N° étudiant : 01601042 FDIL MONIA	Note (+ PJ)	11.583	11	9	14.75	10	14.5	10.25
	Résultat	CVR	V	RAT	V	V	V	V
N° étudiant : 01503738 FETTACHI ZOHAIR	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01601020 GASMAOUI KENZA	Note (+ PJ)							ABI
	Résultat							ABI
N° étudiant : 01601749 GHABA AYOUB	Note (+ PJ)		7.25	ABI	9.5	11	4.75	5.5
	Résultat		RAT	ABI	RAT	V	RAT	RAT
N° étudiant : 01603219 GHANDI AHMED	Note (+ PJ)	6.792	11	2	6	8	3.75	10
	Résultat	CVR	V	RAT	RAT	RAT	RAT	V
N° étudiant : 01604538 HABACHI ABDEMATHINE	Note (+ PJ)					0		10
	Résultat					RAT		V
N° étudiant : 01602453 HACHHOUCHE RACHID	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01503953 HADAOUI FADWA	Note (+ PJ)					ABI		
	Résultat					ABI		
N° étudiant : 01503262 HADRAOUI WASSIM	Note (+ PJ)							
	Résultat							

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristallogr	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01406317 HAFFOU MOSTAPHA	Note (+ PJ)	9.083	6.75	10	12.25	11	10.5	4
	Résultat	CVR	RAT	VAR	V	VAR	V	RAT
N° étudiant : 01601950 HAFFOUD YASSINE	Note (+ PJ)	5.75	5.75	3	8.75	7.5	7	2.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01504447 HAIDAR HAMID	Note (+ PJ)		ABI					
	Résultat		ABI					
N° étudiant : 01401123 HAMDAN FAYZ	Note (+ PJ)		0	ABI	ABI	0		
	Résultat		RAT	ABI	ABI	RAT		
N° étudiant : 01603250 HAMID AIT HIDA	Note (+ PJ)		9		9.5	3.5		
	Résultat		RAT		RAT	RAT		
N° étudiant : 01603642 HAOUDI NOURA	Note (+ PJ)							3
	Résultat							RAT
N° étudiant : 17004592 HARIR HALIMA	Note (+ PJ)	7.958	6.75	10	12.75	10	8.25	ABJ
	Résultat	CVR	RAT	V	V	V	RAT	RAT
N° étudiant : 01504465 HARKAOUI MOHAMED	Note (+ PJ)		0	ABI	0	0	ABI	2
	Résultat		RAT	ABI	RAT	RAT	ABI	RAT
N° étudiant : 01604274 HARMOUCHI YOUSSEF	Note (+ PJ)				16.5	2		5
	Résultat				V	RAT		RAT
N° étudiant : 01500537 HASSAK MOHAMMED	Note (+ PJ)	9.542	8.75	10	13.75	10	8.25	6.5
	Résultat	CVR	RAT	V	V	V	RAT	RAT
N° étudiant : 01501171 HILALI ABDERRAHIM	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01503221 HILALI BRAHIM	Note (+ PJ)	10.542	10.5	13	10.25	15	9.25	5.25
	Résultat	CVR	V	V	V	V	RAT	RAT
N° étudiant : 01302276 HNINI YOUNESS	Note (+ PJ)	10.292	11	10.5	12.25	10	12.5	5.5
	Résultat	CVR	V	V	V	V	V	RAT
N° étudiant : 01400962 HOUSNI ZAKARIA	Note (+ PJ)	9.708	11.75	10	10	13	10.5	3
	Résultat	CVR	VAR	VAR	V	VAR	V	RAT
N° étudiant : 01406833 IDSAID SOUFIANE	Note (+ PJ)	7.375	6.5	6	14.25	10	7.5	0
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	VAR	RAT	RAT
N° étudiant : 01405562 IKRIZI ABDERRHIM	Note (+ PJ)	11.175	11.5	10.8	13	11.5	11.75	8.5
	Résultat	CVR	V	VAR	V	V	V	RAT

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristalloch	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01602134 IMESHAR WIJDANE	Note (+ PJ)					0		
	Résultat					RAT		
N° étudiant : 01600722 JAD ANASS	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01502836 JADAOUI YASSINE	Note (+ PJ)	12.558	10.5	11.6	13.5	14	10.25	15.5
	Résultat	V	V	VAR	V	V	VAR	V
N° étudiant : 01603684 JADRAOUI SAID	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01503826 KACHKACH ASSIA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01603905 KADIMI JAMAL	Note (+ PJ)				13.5	6		4.5
	Résultat				V	RAT		RAT
N° étudiant : 01600637 KAIDI SALAH-EDDINE	Note (+ PJ)			2.5	17	5.5	9.75	8.5
	Résultat			RAT	V	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01503664 KARIM HAJAR	Note (+ PJ)	10.65	8.75	12.4	12.75	12	12.5	5.5
	Résultat	CVR	RAT	VAR	V	V	VAR	RAT
N° étudiant : 01400723 KARKOUBA JAOUAD	Note (+ PJ)		ABI	ABI	1	0	0	ABI
	Résultat		ABI	ABI	RAT	RAT	RAT	ABI
N° étudiant : 01500615 KAROUCHE MOHAMED	Note (+ PJ)	9.75	12.25	10	14.75	9	9	3.5
	Résultat	CVR	V	V	V	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01303110 KARROUM ABDELHAFID	Note (+ PJ)	8.908	10.25	11.45	1	18	10.75	2
	Résultat	CVR	V	V	RAT	VAR	VAR	RAT
N° étudiant : 01503845 KASSIMI AMINE	Note (+ PJ)	4.708	3.25	1	9	6	7.5	1.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01607211 KAWKAB AHMED	Note (+ PJ)				ABI			
	Résultat				ABI			
N° étudiant : 01501403 KENZI MOHAMED	Note (+ PJ)	9.917	11.75	8	13.75	12	11	3
	Résultat	CVR	V	RAT	V	V	V	RAT
N° étudiant : 01601183 KHAFIF HOSSAME	Note (+ PJ)	7.583	10.25	6.5	14	8	2.75	4
	Résultat	CVR	V	RAT	V	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01501831 KHALLOUF BRAHIM	Note (+ PJ)	7.625	6.75	6	11.5	10	6.75	4.75
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	V	RAT	RAT

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristalloch	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01500872 KHEROUAI SABRINE	Note (+ PJ)	11.375	6.75	0	15.25	19	16.25	11
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	V	V	V
N° étudiant : 12000295 KHOUYA OMAR	Note (+ PJ)	6.625	8.75	6.5	10	10	2	2.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	V	RAT	RAT
N° étudiant : 01602455 KHYAT JAMAL	Note (+ PJ)	11.417	14	9	14.25	11	12.25	8
	Résultat	CVR	V	RAT	V	V	V	RAT
N° étudiant : 01501233 KROUIT RAYHANA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01601651 LAASSOULI ABDELMOUNAI	Note (+ PJ)		8.75					
	Résultat		RAT					
N° étudiant : 01601851 LABRAKH YOUNESS	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01400810 LAFSAHI ZOHYR	Note (+ PJ)	9.85	6.75	11.6	12.75	11	13.25	3.75
	Résultat	CVR	RAT	V	V	V	VAR	RAT
N° étudiant : 01604412 LAHLOU HIND	Note (+ PJ)			0	ABI			
	Résultat			RAT	ABI			
N° étudiant : 01302457 LAKHLIFI CHARAF	Note (+ PJ)	10.083	8.25	6.5	12	10	13.75	10
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	V	VAR	VAR
N° étudiant : 01400349 LAMAAOUNE MUSTAPHA	Note (+ PJ)	10.017	10.75	11.6	13	10	11.5	3.25
	Résultat	CVR	V	V	V	V	VAR	RAT
N° étudiant : 01604324 LARIF JAOUAD	Note (+ PJ)				12.5			
	Résultat				V			
N° étudiant : 01602860 LASSIRI ABDELFATTAH	Note (+ PJ)	8.292	7.75	4	13.25	10	11	3.75
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	V	V	RAT
N° étudiant : 01405405 LEDMAOUI YASSINE	Note (+ PJ)		ABI	ABI	ABI	ABI	ABI	ABI
	Résultat		ABI	ABI	ABI	ABI	ABI	ABI
N° étudiant : 01402045 LEGHRAOUI IMAD	Note (+ PJ)	10.55	14	12.8	11.5	10	13.5	1.5
	Résultat	CVR	V	VAR	V	VAR	VAR	RAT
N° étudiant : 01401250 LOTFY NOUREDDINE	Note (+ PJ)	13.833	18	12.75	12.75	12	10	17.5
	Résultat	V	VAR	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01503844 MADDAH MOHAMED	Note (+ PJ)				ABI	ABI		
	Résultat				ABI	ABI		

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristalloch	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01603673 MAHIR AYOUB	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01600656 MANSSOUR NOUREDDINE	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01603552 MARIAM EN-NOURY	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01601914 MEGRINI MERIEM	Note (+ PJ)	14.375	15	12.5	14.75	12.5	16	15.5
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01303199 MIFTAH MUSTAPHA	Note (+ PJ)	8	10.25	4	5.5	11	13.25	4
	Résultat	CVR	V	RAT	RAT	VAR	V	RAT
N° étudiant : 17004735 MIMOUNI MOUAD	Note (+ PJ)		ABI	ABI	ABI	ABI	ABI	ABI
	Résultat		ABI	ABI	ABI	ABI	ABI	ABI
N° étudiant : 01602478 MIRI MOHAMMED	Note (+ PJ)				12.5	6.5		7
	Résultat				V	RAT		RAT
N° étudiant : 01504657 MOJAHID RACHID	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01602855 MOKDAD CHERKAoui	Note (+ PJ)					0	0	
	Résultat					RAT	RAT	
N° étudiant : 01405800 MOKHLISSI Yaçine	Note (+ PJ)	11.767	11.75	10.6	14	10.5	13.75	10
	Résultat	V	V	VAR	V	V	VAR	VAR
N° étudiant : 01500034 MORADI YASSINE	Note (+ PJ)	11.25	14	14	11.75	12	12	3.75
	Résultat	CVR	V	V	V	VAR	V	RAT
N° étudiant : 01603399 MOSLIH MOHAMED	Note (+ PJ)				1			4.5
	Résultat				RAT			RAT
N° étudiant : 01503077 MOUAD BEN-NANA	Note (+ PJ)	10.283	15.25	10.2	5.75	11	9	10.5
	Résultat	CVR	V	V	RAT	V	RAT	V
N° étudiant : 01103013 MOUJAN MOSTAPHA	Note (+ PJ)	8.042	5.75	10	3.5	13	U 11	5
	Résultat	CVR	RAT	VAR	RAT	V	U V	RAT
N° étudiant : 12001320 MOUJoud MUSTAPHA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01602778 MOUMEN ELMOKHTAR	Note (+ PJ)							
	Résultat							

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristalloch	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01503778 MOUMNI ZINEB	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01504211 MOUNCHIT MOURAD	Note (+ PJ)	12.65	13	12.4	14.75	12	12.5	11.25
	Résultat	V	VAR	VAR	V	V	VAR	V
N° étudiant : 01504480 MOUNIR ILHAM	Note (+ PJ)	10.567	10.75	11.4	13.25	8.5	12	7.5
	Résultat	CVR	V	VAR	V	RAT	VAR	RAT
N° étudiant : 01501649 MOUROU ABDELJALIL	Note (+ PJ)	10.717	10	10.8	10.25	10.5	11.25	11.5
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01603233 MOUTAOUAKEL JAMAL	Note (+ PJ)		0		9.75		9.25	4
	Résultat		RAT		RAT		RAT	RAT
N° étudiant : 01603809 MOUTAOUAKIL KAMAL	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01501250 NABIJ AMINA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01501602 NADIR YOUSSEF	Note (+ PJ)	12.742	15.25	10.2	14	14	10	13
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01503872 NADIRI AYYOUB	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01604392 NAFEA AZIZ	Note (+ PJ)							ABI
	Résultat							ABI
N° étudiant : 01600417 NASSIRI AYOUB	Note (+ PJ)	7.667	9.5	10	9.75	6.5	9.25	1
	Résultat	CVR	RAT	V	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01603307 NMASSA IMANE	Note (+ PJ)	9.875	9.5	12	12.5	10	12.25	3
	Résultat	CVR	RAT	V	V	V	V	RAT
N° étudiant : 01503743 NOURI SARA	Note (+ PJ)	8.917	9.5	10	11.5	8.5	8.5	5.5
	Résultat	CVR	RAT	VAR	V	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01606781 OUAOOUCH HALIMA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01505115 OUABBAR MOHAMED	Note (+ PJ)	7.833	9.75	2	12.75	7.5	8	7
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01607308 OUABI YDIR	Note (+ PJ)				1			
	Résultat				RAT			

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristalloch	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01503633 OUACHINI WIDAD	Note (+ PJ)				ABI	ABI		ABI
	Résultat				ABI	ABI		ABI
N° étudiant : 01406240 OUADRAKHI ABDERRAHMAN	Note (+ PJ)	4.292	3.25	0	7	5	2.5	8
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01603804 OUAGHZAZ AYOUB	Note (+ PJ)	12	10.75	10	13.5	11	12.25	14.5
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01603067 OUAOUAL OMAYMA	Note (+ PJ)	10	9.5	4	12	11	8.5	15
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	V	RAT	V
N° étudiant : 01607316 OUATAB HICHAM	Note (+ PJ)	11.792	10.75	14.5	10.75	10.5	11.25	13
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01503377 OUAZATE MOHAMMED	Note (+ PJ)	1.375	2.75	0	1	0	0	4.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01406325 OUBARI ABDELKRIM	Note (+ PJ)	1.625	4	0	2	2	0.25	1.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01602830 OUCHAOU HADDA	Note (+ PJ)	13.458	12	13.5	13.5	13	12.75	16
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01600809 OUCHITACHEN AIMAD	Note (+ PJ)	11.463	9.5	8	13.25	11.5	13.03	13.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	V	V	V
N° étudiant : 01603430 OUHADDACH ACHRAF	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01507467 OUHRA ISMAIL	Note (+ PJ)	4.458	3.25	3	11.5	5.5	3.5	0
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01400694 OUISKIR LHOUCINE	Note (+ PJ)	11.917	7.5	5	13.5	15	15	15.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	V	V	V
N° étudiant : 01601248 OULBACHA AYOUB	Note (+ PJ)	8.792	5	8	8.25	12	7.5	12
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	V	RAT	V
N° étudiant : 01601234 OUMA HICHAM	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01304241 OUMAI FATIMA	Note (+ PJ)		ABI	ABI	ABI	ABI	ABI	ABI
	Résultat		ABI	ABI	ABI	ABI	ABI	ABI
N° étudiant : 01602466 OUMAMA SALWA	Note (+ PJ)							
	Résultat							

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristalloch	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01300593 OUMESSAOUD MERYEME	Note (+ PJ)	10.667	12.25	10	13.25	6	11.5	11
	Résultat	CVR	V	V	V	RAT	V	V
N° étudiant : 01503069 OUMGHAR NABILA	Note (+ PJ)	2.917	4.25	1	5.25	3	3	1
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01401975 OURIHA NABIL	Note (+ PJ)		3.5	ABI	ABI	ABI	ABI	ABI
	Résultat		RAT	ABI	ABI	ABI	ABI	ABI
N° étudiant : 01604285 OUSEMRAR SLIMANE	Note (+ PJ)	10.583	6.75	4.5	11.5	11	13.75	16
	Résultat	CVR	RAT	RAT	V	V	V	V
N° étudiant : 01303674 OUZAL ISAM	Note (+ PJ)	11.875	15.75	14.5	10	15	10.5	5.5
	Résultat	CVR	V	V	VAR	VAR	V	RAT
N° étudiant : 01500622 OUZANNI SOUAD	Note (+ PJ)				1			8.5
	Résultat				RAT			RAT
N° étudiant : 01603405 OZUNINI ABDELALI	Note (+ PJ)				1			
	Résultat				RAT			
N° étudiant : 01500369 QADIL YASSINE	Note (+ PJ)	12.683	13	10.6	10	18.5	14	10
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01601569 RABI SALAH EDDINE	Note (+ PJ)				12.75			5.5
	Résultat				V			RAT
N° étudiant : 01304765 RAFAI FAIROUZ	Note (+ PJ)	11.167	12.5	11.5	10.5	10	12.5	10
	Résultat	V	V	V	V	VAR	V	V
N° étudiant : 01502807 REDOINE SOUFIANE	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01407951 RHAYOUR HOUSAME	Note (+ PJ)	6.042	5.5	1	8.5	10	0.75	10.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	VAR	RAT	V
N° étudiant : 01601187 ROUAN MUSTAPHA	Note (+ PJ)		ABI					ABI
	Résultat		ABI					ABI
N° étudiant : 01504789 ROUTT ZAID	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01300505 SAAD AIMAD	Note (+ PJ)	10.417	10.5	10	13	14	10	5
	Résultat	CVR	V	V	V	V	V	RAT
N° étudiant : 01603683 SABRI ABDERRAZAK	Note (+ PJ)	4.208	3.75	2	4.25	4.5	3.75	7
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristalloch	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01303767 SADIK GHAFU	Note (+ PJ)	10.25	10.75	10	12.25	10	12	6.5
	Résultat	CVR	V	V	V	V	VAR	RAT
N° étudiant : 01603394 SAGHRAOUI KAMAL	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01502605 SAHRAOUI AYMAN	Note (+ PJ)		5.5	1	4			3.5
	Résultat		RAT	RAT	RAT			RAT
N° étudiant : 01503772 SALHAOUI HAMZA	Note (+ PJ)	12.117	16.25	13.2	10	12	11.25	10
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01503492 SAMIR ABDELLAH	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01504194 SIMHI AYOUB	Note (+ PJ)	1.292	4.75	0	0	3	0	0
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01301533 TAKBIBT BRAHIM	Note (+ PJ)	10.95	15	12.2	11.75	10	10.25	6.5
	Résultat	CVR	VAR	VAR	V	V	VAR	RAT
N° étudiant : 01401298 TAKI BASSIM	Note (+ PJ)	11.592	10.75	10.8	13.5	12	12.5	10
	Résultat	V	VAR	V	V	VAR	V	VAR
N° étudiant : 01402431 TALEB ABDELILAH	Note (+ PJ)	9.333	11	5	11.75	15	7.25	6
	Résultat	CVR	VAR	RAT	V	V	RAT	RAT
N° étudiant : 01603388 TAMHRIRT ZOUHIR	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01605625 TANNOURI EL MEHDI	Note (+ PJ)	11.875	13.75	11	13.75	10.5	9.75	12.5
	Résultat	CVR	V	V	V	V	RAT	V
N° étudiant : 01504475 TELJA MANAL	Note (+ PJ)	10.375	7.75	10	15	10	11.5	8
	Résultat	CVR	RAT	V	V	V	V	RAT
N° étudiant : 01500317 YACINI ITTO	Note (+ PJ)	3.458	5.25	3	1.75	2.5	3.75	4.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01501186 YOUSSEF YOUNESS	Note (+ PJ)		ABI		ABI			
	Résultat		ABI		ABI			
N° étudiant : 01602843 ZAHRAOUI MOHAMED	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01601196 ZAYDANE AHMED	Note (+ PJ)							
	Résultat							

Identification des étudiants		Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géométr cristalloch	PFP24604 Informatique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 17003790 ZIANE SIHAME	Note (+ PJ)	12	13.75	10	12.5	10	12.75	13
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01504968 ZIKAN NOUHAILA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01608056 ZITOUNI AYOUB	Note (+ PJ)	7.292	8.25	4	6	7	6	12.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	V
N° étudiant : 01507807 ZOUBY SAID	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01403674 ZOUINE ADNANE	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01604340 ait mama mohamed	Note (+ PJ)	10.042	5.75	10	13.75	6.5	11.75	12.5
	Résultat	CVR	RAT	V	V	RAT	V	V
N° étudiant : 01401351 boutakat abderrazik	Note (+ PJ)	10.583	9	12	13.5	12	10.5	6.5
	Résultat	CVR	RAT	V	V	VAR	VAR	RAT
N° étudiant : 01504013 el bassir zineb	Note (+ PJ)			2	11.5	3		
	Résultat			RAT	V	RAT		
N° étudiant : 01604175 el fakir rachid	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01406241 guedda fatima ezzahra	Note (+ PJ)			0				
	Résultat			RAT				
N° étudiant : 01401490 khiri kamal	Note (+ PJ)				ABI	ABI		
	Résultat				ABI	ABI		
N° étudiant : 01603799 koubachi yasser	Note (+ PJ)	2.792	6.25	0	1	2	1	6.5
	Résultat	CVR	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT	RAT
N° étudiant : 01400519 samine sara	Note (+ PJ)	10.275	9.75	10.4	13.5	11	8	9
	Résultat	CVR	RAT	V	V	VAR	RAT	RAT
N° étudiant : 01401550 sidki saïda	Note (+ PJ)			0	1	1		
	Résultat			RAT	RAT	RAT		
N° étudiant : 01402406 zinadi NOUREDDINE	Note (+ PJ)		0	0	5.5	4.5		
	Résultat		RAT	RAT	RAT	RAT		

Identification des étudiants	Résultat	PFP24104 Electronique de base	PFP24204 Optique physique	PFP24304 Electricité 3	PFP24404 Mécanique quantique	PFP24504 Cris géomét cristalloch	PFP24604 Informatique
	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
note max	15.125	18	16	17	19	16.25	17.5
note min	0.333	0	0	0	0	0	0
note moy	8.980	9.007	7.195	9.684	8.313	9.026	6.918
écart type	3.169	3.905	4.720	4.991	4.642	4.205	4.640
moy - écart type	5.81	5.102	2.475	4.692	3.671	4.821	2.278

Nombre total d'étudiants : 287

Nombre et % de validés : 24 / 8.36 %

Nombre et % d'ajournés : 113 / 39.37 %

Nombre d'absents : 0

Sans résultats : 150

Le président du jury :

Date:

Les membres du jury :