

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104	PFP23204	PFP23304	PFP23404	PFP23504	PFP23604
			Mécanique du solide	Thermodynamique 2	Electromag dans le vide	Chimie organique généré	Analyse 3	Ana Num et algorithme
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01601500 ABOUFARIS SOUKAINA	Note (+ PJ)	15.542	17	12.5	16.5	18.5	16.75	12
	Résultat	V	V	V	V	V	VAR	V
N° étudiant : 01604264 ADIQUI MOHA	Note (+ PJ)	6.333	7.5	4	3	8.5	9	6
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01504871 ADNANI MARYAM	Note (+ PJ)	11.908	10	15	14.45	11	9	12
	Résultat	V	VAR	VAR	V	V	AC	V
N° étudiant : 01405596 AFQUIR ALI	Note (+ PJ)	11.625	12	10.5	10	11.75	12.5	13
	Résultat	V	VAR	VAR	V	V	VAR	V
N° étudiant : 01501539 AHESSAB HAJAR	Note (+ PJ)	11.75	8.5	12.5	14.5	11	14	10
	Résultat	V	AC	V	V	V	V	VAR
N° étudiant : 01503538 AHLISS ABDELKARIM	Note (+ PJ)	11.667	8.5	10	15	15	11.5	10
	Résultat	V	AC	VAR	V	V	VAR	VAR
N° étudiant : 01504715 AIT ABBI HICHAM	Note (+ PJ)	10.958	10	16	7	7.5	13.25	12
	Résultat	V	V	VAR	AC	AC	VAR	V
N° étudiant : 01601628 AIT ABOU ABDELMALEK	Note (+ PJ)	10.667	11	14.5	4	11.5	10	13
	Résultat	NV	VAR	VAR	NV	V	V	VAR
N° étudiant : 01401492 AIT AISSA KARIM	Note (+ PJ)	6.333	8.5	4	6	8.5	3	8
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01604286 AIT ALI AIMAD	Note (+ PJ)		0			3.5		5
	Résultat		NV			NV		NV
N° étudiant : 01600501 AIT HAMOU RIDA	Note (+ PJ)	7.833	12	7	8	8.5	4.5	7
	Résultat	NV	VAR	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01605913 AIT HISSI OTMANE	Note (+ PJ)	9.708	12.5	12	7	11	8.25	7.5
	Résultat	NV	V	V	NV	V	NV	NV
N° étudiant : 01601952 AIT HMAAD KAWTAR	Note (+ PJ)							0
	Résultat							NV
N° étudiant : 01505089 AIT OUARZ ABDERRAZZAK	Note (+ PJ)	11.917	15	12	11	12	10	11.5
	Résultat	V	V	VAR	VAR	V	VAR	V
N° étudiant : 01601496 AIT RAHO OTMANE	Note (+ PJ)		7			9.5		11
	Résultat		NV			NV		V
N° étudiant : 01304294 AIT TACHTIOUIN MALIKA	Note (+ PJ)	10.958	13.5	10	10.75	11	10	10.5
	Résultat	V	V	VAR	V	V	VAR	V

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104 Mécanique du solide	PFP23204 Thermodyna mique 2	PFP23304 Electromag dans le vide	PFP23404 Chimie organique géné	PFP23504 Analyse 3	PFP23604 Ana Num et algorithme
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01500507 AKKAOUI HAFSA	Note (+ PJ)	13.333	14	11.5	15	12.25	14.25	13
	Résultat	V	V	V	V	V	VAR	V
N° étudiant : 01503314 AMHIJANE MOHAMED	Note (+ PJ)	12	12	12	10	12.5	11.5	14
	Résultat	V	V	VAR	VAR	VAR	VAR	V
N° étudiant : 01402281 AMRI MOHAMED	Note (+ PJ)							ABI
	Résultat							ABI
N° étudiant : 01502161 ANTAR MERIEM	Note (+ PJ)	11.25	11.5	13	11	6.5	13.5	12
	Résultat	V	V	V	V	AC	VAR	VAR
N° étudiant : 01501582 ARROUBI YASSINE	Note (+ PJ)	12	15.5	12	12	11	10.5	11
	Résultat	V	V	V	V	V	V	VAR
N° étudiant : 01603112 ASKOUR ABDELOUAHD	Note (+ PJ)				1			
	Résultat				NV			
N° étudiant : 01601999 ASOFI NABIL	Note (+ PJ)							ABI
	Résultat							ABI
N° étudiant : 01601079 ATIQ ABDELALI	Note (+ PJ)		10.5		13			15
	Résultat		V		V			VAR
N° étudiant : 01603381 ATIQUI MOHAMED	Note (+ PJ)	10	10	11	12	7.5	10	9.5
	Résultat	V	VAR	VAR	V	AC	VAR	AC
N° étudiant : 01604395 AZIZI YASSINE	Note (+ PJ)			0				2.5
	Résultat			NV				NV
N° étudiant : 01300084 AZUGARH MOHA	Note (+ PJ)	11.625	11	12	10	13	8.25	15.5
	Résultat	V	VAR	VAR	VAR	VAR	AC	V
N° étudiant : 01603244 BAAKILI MOHAMED	Note (+ PJ)		9	1.5	0			5.5
	Résultat		NV	NV	NV			NV
N° étudiant : 01402112 BACHIRI AHMED	Note (+ PJ)	2.292	5	0	4	3	1.75	0
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01603390 BAHNINI LAHCEN	Note (+ PJ)							ABI
	Résultat							ABI
N° étudiant : 01502909 BAOUCHI LHOUCINE	Note (+ PJ)	10.667	7	14	10	11	10	12
	Résultat	V	AC	VAR	VAR	V	VAR	VAR
N° étudiant : 01600439 BEN YAGHLI SOFYAN	Note (+ PJ)		7			11.5		
	Résultat		NV			V		

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104 Mécanique du solide	PFP23204 Thermodyna mique 2	PFP23304 Electromag dans le vide	PFP23404 Chimie organique géné	PFP23504 Analyse 3	PFP23604 Ana Num et algorithmes
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01605977 BEN-HADDOU LAHCEN	Note (+ PJ)		ABI					
	Résultat		ABI					
N° étudiant : 01403483 BENCHATTO HASSAN	Note (+ PJ)	12.079	11.5	14	11.225	10	11.75	14
	Résultat	V	VAR	VAR	VAR	V	VAR	V
N° étudiant : 01601981 BENERRABEH SALAH	Note (+ PJ)				8.5			
	Résultat				NV			
N° étudiant : 01303420 BENGHA MOHAMED	Note (+ PJ)	10.917	11.5	10.5	10	12	10.5	11
	Résultat	V	VAR	V	VAR	V	V	V
N° étudiant : 01403481 BENHAJJOU ABDESSAMAD	Note (+ PJ)	9.917	8	12.5	10	8.5	12.5	8
	Résultat	NV	NV	VAR	VAR	NV	VAR	NV
N° étudiant : 01501955 BENHNINI MOHAMED	Note (+ PJ)			ABI	ABI	1		
	Résultat			ABI	ABI	NV		
N° étudiant : 01502235 BENJEDDI ABDELLAH	Note (+ PJ)	3.833	2.5	4	2	5	0.5	9
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01403911 BENOURI MERYEM	Note (+ PJ)			12.5	2			10
	Résultat			VAR	NV			VAR
N° étudiant : 01605579 BENTAHAR OUASSEL	Note (+ PJ)		0.5	12.5				
	Résultat		NV	V				
N° étudiant : 01500514 BENYDIR AYOUB	Note (+ PJ)	9.042	10.5	5	6	10	10.75	12
	Résultat	NV	V	NV	NV	V	VAR	VAR
N° étudiant : 01601936 BENZAHERA MOURAD	Note (+ PJ)							16.5
	Résultat							V
N° étudiant : 01600601 BENZALGHI MERYEM	Note (+ PJ)			2				
	Résultat			NV				
N° étudiant : 01600449 BOUAMEUR ZAKARIA	Note (+ PJ)					11		
	Résultat					V		
N° étudiant : 01501508 BOUDINA FARAH	Note (+ PJ)	12.633	12	11	11.3	10	13.5	18
	Résultat	V	V	V	V	VAR	VAR	V
N° étudiant : 01501192 BOUHNIAK HAMID	Note (+ PJ)	4.833	7	0.5	0	5	4.5	12
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	V
N° étudiant : 01604526 BOUHOUCHE YASSINE	Note (+ PJ)	11.333	10	11.5	14	8	12.5	12
	Résultat	V	V	VAR	V	AC	VAR	V

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104	PFP23204	PFP23304	PFP23404	PFP23504	PFP23604
			Mécanique du solide	Thermodynamique 2	Electromag dans le vide	Chimie organique généré	Analyse 3	Ana Num et algorithme
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01401209 BOUGOURDAN MOHAMED	Note (+ PJ)	11.75	10.5	12	10	14	12	12
	Résultat	V	V	VAR	V	V	V	VAR
N° étudiant : 01406830 BOUNIT NAJAT	Note (+ PJ)		5.5	0	0	1		
	Résultat		NV	NV	NV	NV		
N° étudiant : 01603322 BOURZIK ABDELATI	Note (+ PJ)	11.5	12	11.5	11	12	9.5	13
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 01604131 BOUSSENNA SAID	Note (+ PJ)	6.125	9	9.5	2	8	1.25	7
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01600440 BOUTIRAME ISMAIL	Note (+ PJ)	10.042	11	11.5	15	3.5	10.75	8.5
	Résultat	NV	V	VAR	VAR	NV	VAR	NV
N° étudiant : 01502980 CHARI KHALID	Note (+ PJ)	6.708	17	0	13	1	3.25	6
	Résultat	NV	V	NV	V	NV	NV	NV
N° étudiant : 01604558 CHOJAA MOHAMED	Note (+ PJ)							ABI
	Résultat							ABI
N° étudiant : 01502588 DAMI ANAS	Note (+ PJ)	0	ABI	ABI	ABI	ABI	0	ABI
	Résultat	NV	ABI	ABI	ABI	ABI	NV	ABI
N° étudiant : 01603417 DANAN ABDERRAZAK	Note (+ PJ)				11	13.5	14.5	16
	Résultat				VAR	V	VAR	VAR
N° étudiant : 01600671 DERRASSI AYOUB	Note (+ PJ)		4.5		0		10.75	
	Résultat		NV		NV		VAR	
N° étudiant : 01405950 ECHATIBI SAMIR	Note (+ PJ)	5.792	2	2	10	10	0.75	10
	Résultat	NV	NV	NV	VAR	VAR	NV	V
N° étudiant : 01602221 ECHIHAB HICHAM	Note (+ PJ)					ABI		
	Résultat					ABI		
N° étudiant : 01604277 EDDAOUDI ISMAIL	Note (+ PJ)		12.5	10.5	12			14.5
	Résultat		V	V	V			V
N° étudiant : 01503245 EDDIB SANA	Note (+ PJ)	12.208	12.5	16.5	10	9	12.25	13
	Résultat	V	V	VAR	V	AC	V	VAR
N° étudiant : 01502929 EL ATYQY MOUNIR	Note (+ PJ)	11.333	12	12	11	8	13.5	11.5
	Résultat	V	V	VAR	VAR	AC	VAR	V
N° étudiant : 01406400 EL AYOUD HASNA	Note (+ PJ)	10.592	9	11.5	10.3	11.5	11.25	10
	Résultat	V	AC	V	V	V	VAR	V

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104	PFP23204	PFP23304	PFP23404	PFP23504	PFP23604
			Mécanique du solide	Thermodynamique 2	Electromag dans le vide	Chimie organique générale	Analyse 3	Ana Num et algorithmes
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01603301 EL BAYADY ZAKARIA	Note (+ PJ)		10.5	8.5	4			
	Résultat		VAR	NV	NV			
N° étudiant : 01604196 EL BOULKHALFI FAYSAL	Note (+ PJ)				ABI		0	6.5
	Résultat				ABI		NV	NV
N° étudiant : 01504513 EL BRYCHY IBTISSAM	Note (+ PJ)	12.133	11	13	11.3	11	15	11.5
	Résultat	V	VAR	V	V	VAR	V	V
N° étudiant : 01300026 EL GHAYATE YASSINE	Note (+ PJ)	7.667	10.5	1	10	10.5	0	14
	Résultat	NV	V	NV	VAR	V	NV	VAR
N° étudiant : 01602178 EL GHORFI MOHAMED	Note (+ PJ)							ABI
	Résultat							ABI
N° étudiant : 01400085 EL GUETTABI MOHAMMED	Note (+ PJ)	11.125	10	15	10	10	11.75	10
	Résultat	V	V	VAR	VAR	V	V	V
N° étudiant : 01603133 EL HADOUY BILAL	Note (+ PJ)	13.708	15.5	12.5	11	15	14.75	13.5
	Résultat	V	VAR	VAR	V	V	VAR	V
N° étudiant : 01503670 EL HAFIDI NOUR-EDDINE	Note (+ PJ)					ABI		
	Résultat					ABI		
N° étudiant : 01500374 EL HAJI AYMANE	Note (+ PJ)	12.833	11.5	13	11	15	11.5	15
	Résultat	V	V	VAR	V	VAR	VAR	VAR
N° étudiant : 01603123 EL JAMIY AHMED YASIN	Note (+ PJ)							2.5
	Résultat							NV
N° étudiant : 01400802 EL JEBARY FATIMA	Note (+ PJ)		ABI					
	Résultat		ABI					
N° étudiant : 01406037 EL KARCHAOUY SALAH EDD	Note (+ PJ)	13.525	12.5	17.5	14.9	12	12.75	11.5
	Résultat	V	VAR	VAR	V	VAR	VAR	V
N° étudiant : 01602725 EL KHABLI OMAR	Note (+ PJ)						9.5	16
	Résultat						NV	VAR
N° étudiant : 01501841 EL KHALLOUFI OMAR	Note (+ PJ)	5.5	10	8.5	2	2.5	2	8
	Résultat	NV	V	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01504649 EL MAATAOUY LAHCEN	Note (+ PJ)		ABI					
	Résultat		ABI					
N° étudiant : 01505092 EL MANSSOURI ABDERRAH	Note (+ PJ)	11.958	13.5	11.5	11	10	11.75	14
	Résultat	V	V	VAR	V	V	V	VAR

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104	PFP23204	PFP23304	PFP23404	PFP23504	PFP23604
			Mécanique du solide	Thermodynamique 2	Electromag dans le vide	Chimie organique générale	Analyse 3	Ana Num et algorithmes
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01503961 EL MESKINE ABDERRAHMA	Note (+ PJ)	14.292	13.5	17	11	14.75	13.5	16
	Résultat	V	V	VAR	VAR	V	V	V
N° étudiant : 01602459 EL MORCHIDI ABDELHADI	Note (+ PJ)							ABI
	Résultat							ABI
N° étudiant : 01602631 EL MOUTAOUIA ADEL	Note (+ PJ)		ABI					
	Résultat		ABI					
N° étudiant : 01601665 EL OUALI YOUSSEF	Note (+ PJ)		11			7	11.25	12.5
	Résultat		V			NV	VAR	V
N° étudiant : 01604273 EL WARRAKI YOUSSEF	Note (+ PJ)							ABI
	Résultat							ABI
N° étudiant : 01603387 EL- AYOUNI HAMID	Note (+ PJ)						0	4
	Résultat						NV	NV
N° étudiant : 01604249 EL-ASEMY ABDELMOUTALI	Note (+ PJ)	9.458	10.5	9.5	13	11	6.25	6.5
	Résultat	NV	VAR	NV	V	V	NV	NV
N° étudiant : 01502207 EL-GHAZOUANI ISSAM	Note (+ PJ)	5.292	11.5	0.5	7	ABI	6.75	6
	Résultat	NV	VAR	NV	NV	ABI	NV	NV
N° étudiant : 01500155 EL-HACHIMI YOUSSEF	Note (+ PJ)	1.883	ABI	ABI	11.3	ABI	0	ABI
	Résultat	NV	ABI	ABI	V	ABI	NV	ABI
N° étudiant : 01601004 EL-MAZINI OUIDAD	Note (+ PJ)	8.667	7	11	4	8	10	12
	Résultat	NV	NV	V	NV	NV	VAR	V
N° étudiant : 01301267 EL-OUAFI HAJAR	Note (+ PJ)		ABI	ABI	11.2	ABI	0	
	Résultat		ABI	ABI	V	ABI	NV	
N° étudiant : 01505611 EL-OUTMANY ESSAID	Note (+ PJ)		0	0.5			0	2.5
	Résultat		NV	NV			NV	NV
N° étudiant : 01601000 ELFAQYR FARAH	Note (+ PJ)				ABI			
	Résultat				ABI			
N° étudiant : 01500121 ELKOUBICHI MOHAMED	Note (+ PJ)		ABI		ABI			2.5
	Résultat		ABI		ABI			NV
N° étudiant : 01603440 ELOUARGUI AYOUB	Note (+ PJ)			0.5				
	Résultat			NV				
N° étudiant : 01403081 ELYEMLAHI OUSSAMA	Note (+ PJ)		0		ABI			2.5
	Résultat		NV		ABI			NV

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104 Mécanique du solide	PFP23204 Thermodynamique 2	PFP23304 Electromag dans le vide	PFP23404 Chimie organique généré	PFP23504 Analyse 3	PFP23604 Ana Num et algorithmes
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01600657 ELYOUSFI SAMIR	Note (+ PJ)	9.375	13.5	10	3	11	6.25	12.5
	Résultat	NV	VAR	V	NV	V	NV	V
N° étudiant : 01601718 EN-NASRAOUI MOHAMMED	Note (+ PJ)	11.708	11	12	12	13.5	10.75	11
	Résultat	V	V	VAR	VAR	V	V	V
N° étudiant : 01603801 ENNAJI SOUFIANE	Note (+ PJ)			ABI				ABI
	Résultat			ABI				ABI
N° étudiant : 01303647 ERRACHIDI ABDERRAHIM	Note (+ PJ)	5.908	12.5	ABI	10.45	12.5	0	ABI
	Résultat	NV	V	ABI	VAR	V	NV	ABI
N° étudiant : 01602634 ES-SAIDI ABDERRAHIM	Note (+ PJ)	12.542	12	11.5	7	14.5	14.25	16
	Résultat	V	V	V	AC	V	V	VAR
N° étudiant : 01603794 ES-SALAH KHADIJA	Note (+ PJ)			ABI				
	Résultat			ABI				
N° étudiant : 01603110 ESSAIDI AYOUB	Note (+ PJ)				5			
	Résultat				NV			
N° étudiant : 01302355 ESSORDI MOHAMMED	Note (+ PJ)	11.967	10.5	10	10.3	11.5	12	17.5
	Résultat	V	V	VAR	V	VAR	V	V
N° étudiant : 01500331 ET-TALEB JIHANE	Note (+ PJ)		0		ABI			
	Résultat		NV		ABI			
N° étudiant : 01304372 EZZAHI BOUAZZA	Note (+ PJ)	9.583	10.5	12.5	10	6.5	10	8
	Résultat	NV	V	VAR	V	NV	VAR	NV
N° étudiant : 01400296 FADLI ZINEB	Note (+ PJ)	10.317	10.5	9.5	10.4	10	6	15.5
	Résultat	V	VAR	AC	V	VAR	AC	V
N° étudiant : 01402404 FADOUACH AZIZ	Note (+ PJ)	10.667	10	13	11	10	12	8
	Résultat	V	V	VAR	VAR	VAR	VAR	AC
N° étudiant : 01602473 FAHIMI RACHID	Note (+ PJ)	10.875	10	9	11	11	10.75	13.5
	Résultat	V	V	AC	VAR	V	VAR	V
N° étudiant : 01503269 FARAJI ES-SAID	Note (+ PJ)	8.917	10.5	11.5	2	6.5	9	14
	Résultat	NV	VAR	VAR	NV	NV	NV	VAR
N° étudiant : 01503100 FARIS MOHAMED	Note (+ PJ)	9.625	17	5	15	7	0.25	13.5
	Résultat	NV	V	NV	V	NV	NV	V
N° étudiant : 01503126 FARTE MOHAMED	Note (+ PJ)				0		5.25	
	Résultat				NV		NV	

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104	PFP23204	PFP23304	PFP23404	PFP23504	PFP23604
			Mécanique du solide	Thermodynamique 2	Electromag dans le vide	Chimie organique généré	Analyse 3	Ana Num et algorithme
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01403474 FEJRI AZZ-EDDINE	Note (+ PJ)	10.467	13	6.5	10.3	11	11.5	10.5
	Résultat	V	V	AC	V	V	V	V
N° étudiant : 01601020 GASMAOUI KENZA	Note (+ PJ)		6.5			5.5		
	Résultat		NV			NV		
N° étudiant : 01601749 GHABA AYOUB	Note (+ PJ)	10.083	8	12.5	10	8.5	7.5	14
	Résultat	V	AC	VAR	V	AC	AC	VAR
N° étudiant : 01603219 GHANDI AHMED	Note (+ PJ)	12.042	12.5	15.5	10	7	12.25	15
	Résultat	V	V	VAR	V	AC	VAR	V
N° étudiant : 01400467 GRIMECH ILHAM	Note (+ PJ)	10.467	13	6	17.55	6.5	8.75	11
	Résultat	V	VAR	AC	V	AC	AC	V
N° étudiant : 01604538 HABACHI ABDEMATHINE	Note (+ PJ)			3				
	Résultat			NV				
N° étudiant : 01503953 HADAOUI FADWA	Note (+ PJ)	5.208	0.5	11	4	1	0.75	14
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	NV	NV	VAR
N° étudiant : 01406317 HAFFOU MOSTAPHA	Note (+ PJ)	11.567	11	11	11.9	13.5	11	11
	Résultat	V	V	VAR	V	V	VAR	V
N° étudiant : 01601950 HAFFOUD YASSINE	Note (+ PJ)	10.375	8.5	12	10	7.5	12.25	12
	Résultat	V	AC	VAR	V	AC	VAR	VAR
N° étudiant : 01504447 HAIDAR HAMID	Note (+ PJ)	0.542	1.5	0	0	1.5	0.25	ABI
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	ABI
N° étudiant : 01603622 HAKAM MOHAMED	Note (+ PJ)	9.833	10	12.5	ABI	10.5	13	13
	Résultat	NV	V	VAR	ABI	VAR	VAR	VAR
N° étudiant : 01401123 HAMDAN FAYZ	Note (+ PJ)	4.583	8	11.5	1	4.25	0.25	2.5
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01603250 HAMID AIT HIDA	Note (+ PJ)		8.5				11.75	14
	Résultat		NV				VAR	VAR
N° étudiant : 01502453 HARIR EL MAHDI	Note (+ PJ)		ABI		ABI		0	ABI
	Résultat		ABI		ABI		NV	ABI
N° étudiant : 17004592 HARIR HALIMA	Note (+ PJ)	9	11	12	2.5	11.5	8	9
	Résultat	NV	V	VAR	NV	V	NV	NV
N° étudiant : 01504465 HARKAOUI MOHAMED	Note (+ PJ)	7.892	10.5	6.5	12.1	5.5	3.25	9.5
	Résultat	NV	VAR	NV	V	NV	NV	NV

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104	PFP23204	PFP23304	PFP23404	PFP23504	PFP23604
			Mécanique du solide	Thermodynamique 2	Electromag dans le vide	Chimie organique généré	Analyse 3	Ana Num et algorithmes
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01604274 HARMOUCHI YOUSSEF	Note (+ PJ)		11					
	Résultat		VAR					
N° étudiant : 01500537 HASSAK MOHAMMED	Note (+ PJ)	11.667	13.5	15	5	13.5	9	14
	Résultat	V	V	V	AC	V	AC	V
N° étudiant : 01600435 HAYTOUMI HAMZA	Note (+ PJ)	0	ABI	ABI	ABI	ABI	0	ABI
	Résultat	NV	ABI	ABI	ABI	ABI	NV	ABI
N° étudiant : 01501171 HILALI ABDERRAHIM	Note (+ PJ)			ABI	ABI			
	Résultat			ABI	ABI			
N° étudiant : 01503221 HILALI BRAHIM	Note (+ PJ)	13.733	13.5	13.5	14.9	15	11.5	14
	Résultat	V	V	V	V	V	V	VAR
N° étudiant : 01400962 HOUSNI ZAKARIA	Note (+ PJ)	10.633	10	11.5	11.3	11.5	9.5	10
	Résultat	V	V	VAR	V	V	AC	V
N° étudiant : 01406833 IDSAID SOUFIANE	Note (+ PJ)	11.167	14.5	11	7	4	13.5	17
	Résultat	NV	VAR	VAR	NV	NV	VAR	VAR
N° étudiant : 01405562 IKRIZI ABDERRHIM	Note (+ PJ)	12.217	11.5	9.5	18.05	12.25	12	10
	Résultat	V	V	AC	V	V	V	V
N° étudiant : 01602134 IMESHAR WIJDANE	Note (+ PJ)	3.292	0.5	1.5	2	5.5	0.25	10
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	VAR
N° étudiant : 01600722 JAD ANASS	Note (+ PJ)							8.5
	Résultat							NV
N° étudiant : 01601035 JBARI HANANE	Note (+ PJ)	0	ABI	ABI	ABI	ABI	0	ABI
	Résultat	NV	ABI	ABI	ABI	ABI	NV	ABI
N° étudiant : 01603905 KADIMI JAMAL	Note (+ PJ)						7.75	
	Résultat						NV	
N° étudiant : 01600637 KAIDI SALAH-EDDINE	Note (+ PJ)				14		11.5	12
	Résultat				VAR		VAR	VAR
N° étudiant : 01507720 KAILIL FATIMA	Note (+ PJ)	13.792	14.5	14	14	10.75	13	16.5
	Résultat	V	VAR	VAR	V	V	V	V
N° étudiant : 01503664 KARIM HAJAR	Note (+ PJ)	12.583	12	16	12	12	12	11.5
	Résultat	V	VAR	VAR	VAR	VAR	V	VAR
N° étudiant : 01400723 KARKOUBA JAOUAD	Note (+ PJ)	8.333	9	6	13	11	6.5	4.5
	Résultat	NV	NV	NV	V	V	NV	NV

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104	PFP23204	PFP23304	PFP23404	PFP23504	PFP23604
			Mécanique du solide	Thermodynamique 2	Electromag dans le vide	Chimie organique généré	Analyse 3	Ana Num et algorithme
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01500615 KAROUCI MOHAMED	Note (+ PJ)	10.067	10	12	10.4	7.5	9.5	11
	Résultat	V	VAR	V	V	AC	AC	VAR
N° étudiant : 01303110 KARROUM ABDELHAFID	Note (+ PJ)	10.65	10	10.5	12.15	10	6.75	14.5
	Résultat	V	V	V	V	VAR	AC	V
N° étudiant : 01503845 KASSIMI AMINE	Note (+ PJ)	11.417	7	11.5	13	12	14.5	10.5
	Résultat	V	AC	V	V	V	VAR	VAR
N° étudiant : 01501403 KENZI MOHAMED	Note (+ PJ)	11.625	13.5	11	11	11	11.75	11.5
	Résultat	V	V	V	V	V	VAR	V
N° étudiant : 01601183 KHAFIF HOSSAME	Note (+ PJ)	13.917	12.5	14	10	15	15	17
	Résultat	V	V	VAR	V	V	VAR	VAR
N° étudiant : 01501831 KHALLOUF BRAHIM	Note (+ PJ)	10.75	11.5	10.5	6	11	11.5	14
	Résultat	V	VAR	VAR	AC	V	VAR	VAR
N° étudiant : 12000295 KHOUYA OMAR	Note (+ PJ)	11.333	13	9.5	10	13.5	10	12
	Résultat	V	VAR	AC	VAR	V	VAR	VAR
N° étudiant : 01602455 KHYAT JAMAL	Note (+ PJ)	12.292	11.5	16	10	14.5	11.75	10
	Résultat	V	VAR	VAR	VAR	V	V	V
N° étudiant : 01403485 KOKI MARWANE	Note (+ PJ)	0	ABI	ABI	ABI	ABI	0	ABI
	Résultat	NV	ABI	ABI	ABI	ABI	NV	ABI
N° étudiant : 01505515 LAAKAD HOUSSAM	Note (+ PJ)				ABI			
	Résultat				ABI			
N° étudiant : 01504518 LAAOUITRI MAROUAN	Note (+ PJ)				ABI	ABI		
	Résultat				ABI	ABI		
N° étudiant : 01601651 LAASSOULI ABDELMOUNAI	Note (+ PJ)	10.25	7.5	15	4	3.5	17	14.5
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	NV	VAR	V
N° étudiant : 01400810 LAFSAHI ZOHYR	Note (+ PJ)	11.167	10	10	10	12.5	12.5	12
	Résultat	V	VAR	V	VAR	VAR	VAR	V
N° étudiant : 01604412 LAHLOU HIND	Note (+ PJ)	9.25	3.5	12.5	6	9.5	13	11
	Résultat	NV	NV	V	NV	NV	VAR	VAR
N° étudiant : 01400349 LAMAAOUNE MUSTAPHA	Note (+ PJ)	9.792	8.5	12	5	10.5	12.75	10
	Résultat	NV	NV	V	NV	VAR	V	V
N° étudiant : 01604324 LARIF JAOUAD	Note (+ PJ)				10			
	Résultat				VAR			

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104 Mécanique du solide	PFP23204 Thermodynamique 2	PFP23304 Electromag dans le vide	PFP23404 Chimie organique générale	PFP23504 Analyse 3	PFP23604 Ana Num et algorithmes
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01602860 LASSIRI ABDEL FATTAH	Note (+ PJ)	11.5	12	13	10	7	16.5	10.5
	Résultat	V	V	VAR	VAR	AC	VAR	V
N° étudiant : 01405405 LEDMAOUI YASSINE	Note (+ PJ)			1	0			7.5
	Résultat			NV	NV			NV
N° étudiant : 01305045 LEGRIN SALAHEDDINE	Note (+ PJ)	10.258	14	6.5	12.3	5.5	8.75	14.5
	Résultat	V	V	AC	V	AC	AC	V
N° étudiant : 01503844 MADDAH MOHAMED	Note (+ PJ)	5.417	8.5	4.5	0	3	7	9.5
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01603673 MAHIR AYOUB	Note (+ PJ)	4.667	5.5	4	0	2	6.5	10
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	VAR
N° étudiant : 01604477 MAJIDI OUMAIMA	Note (+ PJ)					ABI		
	Résultat					ABI		
N° étudiant : 12001216 MANSOURI HASSAN	Note (+ PJ)	10.833	10.5	11.5	13	11	9	10
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	VAR
N° étudiant : 01303199 MIFTAH MUSTAPHA	Note (+ PJ)	10.933	11.5	9.5	13.85	13	7.75	10
	Résultat	V	V	AC	VAR	VAR	AC	VAR
N° étudiant : 17004735 MIMOUNI MOUAD	Note (+ PJ)	1.458	1	0	1	2.5	0.25	4
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01602478 MIRI MOHAMMED	Note (+ PJ)	12.75	12	11.5	12	14.5	9.5	17
	Résultat	V	VAR	V	V	V	AC	VAR
N° étudiant : 01602855 MOKDAD CHERKAOUI	Note (+ PJ)		4				3	5.5
	Résultat		NV				NV	NV
N° étudiant : 01405800 MOKHLISSI Yaçine	Note (+ PJ)	12.467	12	15	10.3	12	11	14.5
	Résultat	V	V	VAR	V	VAR	V	V
N° étudiant : 01500034 MORADI YASSINE	Note (+ PJ)	11.5	12	14	13	8.5	10	11.5
	Résultat	V	V	VAR	VAR	AC	V	V
N° étudiant : 01603399 MOSLIH MOHAMED	Note (+ PJ)			10.5		8		4
	Résultat			VAR		NV		NV
N° étudiant : 01503077 MOUAD BEN-NANA	Note (+ PJ)	10.75	9.5	14.5	8	11	8.5	13
	Résultat	V	AC	VAR	AC	VAR	AC	VAR
N° étudiant : 01602778 MOUMEN ELMOKHTAR	Note (+ PJ)			0.5				
	Résultat			NV				

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104	PFP23204	PFP23304	PFP23404	PFP23504	PFP23604
			Mécanique du solide	Thermodynamique 2	Electromag dans le vide	Chimie organique généré	Analyse 3	Ana Num et algorithme
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01503778 MOUMNI ZINEB	Note (+ PJ)		ABI	1	ABI			
	Résultat		ABI	NV	ABI			
N° étudiant : 01504211 MOUNCHIT MOURAD	Note (+ PJ)	12.5	17.5	11.5	11	13	11	11
	Résultat	V	V	V	VAR	VAR	VAR	V
N° étudiant : 01504480 MOUNIR ILHAM	Note (+ PJ)	10.317	10.5	11	12.15	10	7.25	11
	Résultat	V	VAR	VAR	V	VAR	AC	VAR
N° étudiant : 01603233 MOUTAOUAKEL JAMAL	Note (+ PJ)	10.917	13	13.5	7	11	11	10
	Résultat	V	VAR	VAR	AC	V	V	VAR
N° étudiant : 01603809 MOUTAOUAKIL KAMAL	Note (+ PJ)						0.75	
	Résultat						NV	
N° étudiant : 01501602 NADIR YOUSSEF	Note (+ PJ)	11.275	10	15	10.4	10.25	10	12
	Résultat	V	V	VAR	V	V	V	V
N° étudiant : 01503872 NADIRI AYYOUB	Note (+ PJ)	6.417	8	7	2	6	8.5	7
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01600417 NASSIRI AYOUB	Note (+ PJ)	9.333	10	8.5	5	8.5	11	13
	Résultat	NV	V	NV	NV	NV	VAR	VAR
N° étudiant : 01400091 NEMMAOUI ZAINEB	Note (+ PJ)	5.542	ABI	ABI	11	11.25	0	11
	Résultat	NV	ABI	ABI	VAR	V	NV	VAR
N° étudiant : 01603307 NMASSA IMANE	Note (+ PJ)	12.458	11.5	13.5	15	6	10.75	18
	Résultat	V	V	V	V	AC	V	VAR
N° étudiant : 01503743 NOURI SARA	Note (+ PJ)	11.5	9.5	15	10	13	9.5	12
	Résultat	V	AC	VAR	VAR	V	AC	VAR
N° étudiant : 01505115 OUABBAR MOHAMED	Note (+ PJ)	11.708	12	11.5	11	9.5	15.25	11
	Résultat	V	VAR	V	V	AC	VAR	V
N° étudiant : 01503633 OUACHINI WIDAD	Note (+ PJ)			6.5	2			
	Résultat			NV	NV			
N° étudiant : 01406240 OUADRAKHI ABDERRAHMAN	Note (+ PJ)	6.208	7.5	6.5	1	6.5	5.75	10
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	V
N° étudiant : 01603804 OUAGHZAZ AYOUB	Note (+ PJ)	12.167	13	14	16.5	7.5	9	13
	Résultat	V	V	V	VAR	AC	AC	V
N° étudiant : 01603067 OUAOUAL OMAYMA	Note (+ PJ)	13.083	12.5	11.5	16	9.5	13	16
	Résultat	V	V	V	VAR	AC	V	VAR

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104 Mécanique du solide	PFP23204 Thermodynamique 2	PFP23304 Electromag dans le vide	PFP23404 Chimie organique générale	PFP23504 Analyse 3	PFP23604 Ana Num et algorithmes
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01300721 OUCAYAD SOUFIANE	Note (+ PJ)	9.408	19	4.5	10.2	9	3.25	10.5
	Résultat	NV	V	NV	VAR	NV	NV	V
N° étudiant : 01503377 OUAZATE MOHAMMED	Note (+ PJ)	3.75	1.5	2.5	4	3.5	3	8
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01406325 OUBARI ABDELKRIM	Note (+ PJ)	4.125	6	3	1	2.5	2.25	10
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	VAR
N° étudiant : 01600809 OUCITACHEN AIMAD	Note (+ PJ)	13.875	13	15.5	14	17.75	9	14
	Résultat	V	V	VAR	V	V	AC	V
N° étudiant : 01504517 OUADSI NABIL	Note (+ PJ)	5.075	ABI	ABI	15.45	15	0	ABI
	Résultat	NV	ABI	ABI	V	V	NV	ABI
N° étudiant : 01507467 OUHRA ISMAIL	Note (+ PJ)	11.625	11.5	12.5	13	7	16.75	9
	Résultat	V	V	VAR	V	AC	VAR	AC
N° étudiant : 01600754 OIJANA KAOUTAR	Note (+ PJ)	0	ABI	ABI	ABI	ABI	0	ABI
	Résultat	NV	ABI	ABI	ABI	ABI	NV	ABI
N° étudiant : 01601248 OULBACHA AYOUB	Note (+ PJ)	12.25	12.5	16	11	12.5	11	10.5
	Résultat	V	V	VAR	V	V	V	V
N° étudiant : 01601234 OUMA HICHAM	Note (+ PJ)							ABI
	Résultat							ABI
N° étudiant : 01304241 OUMAI FATIMA	Note (+ PJ)	9.167	16	0.5	10	12.5	3	13
	Résultat	NV	VAR	NV	VAR	V	NV	V
N° étudiant : 01503069 OUMGHAR NABILA	Note (+ PJ)		6.5				4.25	
	Résultat		NV				NV	
N° étudiant : 01604285 OUSEMRAR SLIMANE	Note (+ PJ)	11.458	10.5	11.5	13	13.5	8.75	11.5
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 01303674 OUZAL ISAM	Note (+ PJ)	11.15	10.5	11	10.4	11	9.5	14.5
	Résultat	V	V	VAR	V	V	AC	V
N° étudiant : 01500622 OUZANNI SOUAD	Note (+ PJ)	8.208	4	12.5	5	5.5	12.25	10
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	NV	VAR	VAR
N° étudiant : 01502163 OZAOUIT KHALID	Note (+ PJ)	12.792	15.5	15	11.25	15	10	10
	Résultat	V	V	VAR	V	VAR	V	VAR
N° étudiant : 01603405 OZUNINI ABDELALI	Note (+ PJ)		0					
	Résultat		NV					

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104 Mécanique du solide	PFP23204 Thermodynamique 2	PFP23304 Electromag dans le vide	PFP23404 Chimie organique généré	PFP23504 Analyse 3	PFP23604 Ana Num et algorithmes
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01500369 QADIL YASSINE	Note (+ PJ)	12.25	12	15.5	10	11	10	15
	Résultat	V	VAR	VAR	VAR	V	V	V
N° étudiant : 01601569 RABI SALAH EDDINE	Note (+ PJ)				12		10.25	15
	Résultat				V		V	VAR
N° étudiant : 01304765 RAFAI FAIROUZ	Note (+ PJ)	10.933	11.5	13.5	10.6	10	10	10
	Résultat	V	V	VAR	V	V	V	V
N° étudiant : 01502807 REDOINE SOUFIANE	Note (+ PJ)	4.042	4	1	0	5.5	1.75	12
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	VAR
N° étudiant : 01406015 RIDA NABIL	Note (+ PJ)	11.058	14.5	8.5	10.85	11	10	11.5
	Résultat	V	VAR	AC	VAR	V	V	VAR
N° étudiant : 01601187 ROUAN MUSTAPHA	Note (+ PJ)	2.25	0	13.5	0	ABI	0	0
	Résultat	NV	NV	V	NV	ABI	NV	NV
N° étudiant : 01504789 ROUTT ZAID	Note (+ PJ)	5.375	10	2	4	5	5.75	5.5
	Résultat	NV	VAR	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01300505 SAAD AIMAD	Note (+ PJ)	11.75	10	11	10	14	10	15.5
	Résultat	V	VAR	V	VAR	V	VAR	V
N° étudiant : 01600710 SAADI WIDAD	Note (+ PJ)	0	ABI	ABI	ABI	ABI	0	ABI
	Résultat	NV	ABI	ABI	ABI	ABI	NV	ABI
N° étudiant : 01603683 SABRI ABDERRAZAK	Note (+ PJ)	9.875	8	11.5	11	4	14.25	10.5
	Résultat	NV	NV	VAR	V	NV	VAR	V
N° étudiant : 01303767 SADIK GHAFUO	Note (+ PJ)	10.167	12	8.5	10	7.5	10	13
	Résultat	V	V	AC	VAR	AC	V	VAR
N° étudiant : 01502605 SAHRAOUI AYMAN	Note (+ PJ)	9.167	8.5	8.5	10	6	10	12
	Résultat	NV	NV	NV	V	NV	VAR	VAR
N° étudiant : 01503772 SALHAOUI HAMZA	Note (+ PJ)	11.708	18.5	10	8	12.25	11	10.5
	Résultat	V	V	V	AC	V	VAR	V
N° étudiant : 01503492 SAMIR ABDELLAH	Note (+ PJ)			0.5	ABI			
	Résultat			NV	ABI			
N° étudiant : 01504194 SIMHI AYOUB	Note (+ PJ)	6.208	7	3	3	6.5	6.75	11
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	VAR
N° étudiant : 01401470 TAKBIT MOHAMED	Note (+ PJ)		ABI	ABI	ABI			ABI
	Résultat		ABI	ABI	ABI			ABI

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104 Mécanique du solide	PFP23204 Thermodynamique 2	PFP23304 Electromag dans le vide	PFP23404 Chimie organique générale	PFP23504 Analyse 3	PFP23604 Ana Num et algorithme
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01402431 TALEB ABDELILAH	Note (+ PJ)	11.083	10	12.5	10	10.25	10.5	13.25
	Résultat	V	VAR	VAR	VAR	V	VAR	V
N° étudiant : 01504475 TELJA MANAL	Note (+ PJ)	11.367	13	11.5	16.7	7	10	10
	Résultat	V	VAR	VAR	V	AC	V	VAR
N° étudiant : 01500317 YACINI ITTO	Note (+ PJ)	7.792	8.5	10	3	5.5	9.25	10.5
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	NV	NV	V
N° étudiant : 01501186 YOUSSEF YOUNESS	Note (+ PJ)		ABI	ABI	ABI			
	Résultat		ABI	ABI	ABI			
N° étudiant : 01608056 ZITOUNI AYOUB	Note (+ PJ)	9.808	10	8.5	13.1	10	7.25	10
	Résultat	NV	V	NV	V	VAR	NV	V
N° étudiant : 01507807 ZOUBY SAID	Note (+ PJ)						8	
	Résultat						NV	
N° étudiant : 01401101 ZOUHAIR ES-SAID	Note (+ PJ)	12.383	10	14.5	12.8	10.75	10.25	16
	Résultat	V	V	VAR	V	V	VAR	V
N° étudiant : 01403674 ZOUINE ADNANE	Note (+ PJ)				0			
	Résultat				NV			
N° étudiant : 01604340 ait mama mohamed	Note (+ PJ)	10.542	13.5	11.5	10	6	10.25	12
	Résultat	V	V	V	V	AC	VAR	V
N° étudiant : 01401351 boutakat abderrazik	Note (+ PJ)	10.083	10	9.5	10	10	10	11
	Résultat	V	VAR	AC	VAR	V	V	V
N° étudiant : 01504013 el bassir zineb	Note (+ PJ)	6.375	2.5	9	4	6.5	6.25	10
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	VAR
N° étudiant : 01504114 ennaciri issam	Note (+ PJ)	11.617	10.5	13	14.45	10.75	10.5	10.5
	Résultat	V	VAR	VAR	V	V	V	V
N° étudiant : 01401490 khiri kamal	Note (+ PJ)				ABI	1		
	Résultat				ABI	NV		
N° étudiant : 01603799 koubachi yasser	Note (+ PJ)	6.667	6.5	7.5	6	7	2	11
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	V
N° étudiant : 01400519 samine sara	Note (+ PJ)	11.75	10	11.5	10	15	13.5	10.5
	Résultat	V	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	V
N° étudiant : 01401550 sidki saïda	Note (+ PJ)	8.208	8	12.5	10	7	0.25	11.5
	Résultat	NV	NV	VAR	VAR	NV	NV	V

Identification des étudiants		Résultat	PFP23104 Mécanique du solide	PFP23204 Thermodynamique 2	PFP23304 Electromag dans le vide	PFP23404 Chimie organique générale	PFP23504 Analyse 3	PFP23604 Ana Num et algorithme
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01402406 zinadi NOUREDDINE	Note (+ PJ)	9.708	12.5	11.5	7	10.5	8.75	8
	Résultat	NV	VAR	VAR	NV	V	NV	NV
note max		15.542	19	17.5	18.05	18.5	17	18
note min		0	0	0	0	1	0	0
note moy		9.466	9.879	9.719	8.919	9.355	8.411	10.925
écart type		3.430	3.906	4.580	4.550	3.676	4.656	3.611
moy - écart type		6.037	5.973	5.139	4.369	5.68	3.755	7.315

Nombre total d'étudiants : 241

Nombre et % de validés : 94 / 39 %

Nombre et % d'ajournés : 68 / 28.22 %

Nombre d'absents : 0

Sans résultats : 79

Le président du jury :

Date:

Les membres du jury :