

Apogée

Université Sultan Moulay Slimane Béni Mellal

PROCES-VERBAL DEFINITIF DE DELIBERATION

Demandeur : ARADI

Opérateur Poly

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01307435 AABI AMAL	Note (+ PJ)	8.9	7.4	11	6	12.5	5	11.5
	Résultat	NV	NV	V	NV	VAR	NV	V
N° étudiant : 01307446 AABI YOUSSEF	Note (+ PJ)	9.5	13	9.25	9.25	10	10.5	5
	Résultat	AC	VAR	AC	AC	VAR	V	AC
N° étudiant : 01307532 ABACHAOU ABDELGHANI	Note (+ PJ)	9.042	10	9.5	10	11	1.5	12.25
	Résultat	NV	VAR	NV	V	V	NV	V
N° étudiant : 01103203 ABD-EDDAIM MOHSIN	Note (+ PJ)	14.983	13.4	10.5	16	17	15.5	17.5
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 12001104 ABDELLAH OULKAID	Note (+ PJ)	15.817	11.4	17.5	17	13	17	19
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01103082 ABDELMAABOUD JAMILA	Note (+ PJ)	11.167	9	11.5	13.5	14.5	5	13.5
	Résultat	V	AC	VAR	V	VAR	AC	V
N° étudiant : 12000283 ABENNA SAID	Note (+ PJ)		15.5	15	18.5			
	Résultat		V	V	V			
N° étudiant : 01103106 ABID HASAN	Note (+ PJ)	12.858	13.4	10	12	12	10.5	19.25
	Résultat	V	V	VAR	V	V	V	V
N° étudiant : 01103503 AGDAY SOUFYANE	Note (+ PJ)	11.892	10.6	9.5	14.75	12.75	11	12.75
	Résultat	V	V	AC	V	V	V	V
N° étudiant : 01103247 AHANSAL KHADIJA	Note (+ PJ)	12.167	11	10.5	15.5	12	8	16
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 12000514 AIT ADDOUCH RACHID	Note (+ PJ)		ABI	12			8	
	Résultat		DEF	V			NV	
N° étudiant : 01102939 AIT LAHCEN ESSAID	Note (+ PJ)		6.4					
	Résultat		NV					
N° étudiant : 01103208 AIT LOUHOUCHE MOUHA	Note (+ PJ)	12.133	13.8	12.5	11	10.5	12	13
	Résultat	V	V	VAR	V	VAR	V	V
N° étudiant : 12002356 AIT OUAGHAD ANOUAR	Note (+ PJ)		ABI	1	3		DEF	
	Résultat		DEF	NV	NV		DEF	
N° étudiant : 01103384 AIT TALEB ABDELATIF	Note (+ PJ)	10.125	8.5	8.5	11.5	11.5	7	13.75
	Résultat	V	AC	AC	V	V	AC	V
N° étudiant : 12000956 ALIJA HAMZA	Note (+ PJ)						0	
	Résultat						NV	

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 12000012 ALILE SAID	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01103209 ALLA HMAD	Note (+ PJ)	12.708	13	11.5	14.5	11.5	8	17.75
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 12001409 ALLAOUI YOUSSEF	Note (+ PJ)		11.8	9	13		0	
	Résultat		V	NV	V		NV	
N° étudiant : 12001371 AMADRAR MOHAMED	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12000266 AMLAL MOHAMED	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01307531 AMMAOUI ZAKARIA	Note (+ PJ)	8.875	9	9	7.75	10	7	10.5
	Résultat	NV	NV	NV	NV	VAR	NV	V
N° étudiant : 01103275 AMRAOUI ABDELLAH	Note (+ PJ)						1.5	
	Résultat						NV	
N° étudiant : 01307496 AMTOUG AZIZ	Note (+ PJ)	13	11	12.5	12.5	15.75	8.5	17.75
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 12001717 AMZIL MOHAMED	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12002436 ANAKIOU MARYAM	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01103514 ANNABID HANANE	Note (+ PJ)	10.108	7.4	9.5	10	10.25	7.5	16
	Résultat	V	AC	AC	VAR	VAR	AC	V
N° étudiant : 12001244 ARZIZ MERYEM	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01103375 ATFANI IBTISSAM	Note (+ PJ)	10.817	5.4	10.5	11.5	13.5	8	16
	Résultat	V	AC	V	V	VAR	AC	V
N° étudiant : 12001934 ATTMANI SALAH	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01308029 AÏT RAHOÛ SAÏD	Note (+ PJ)	8.458	9.5	11.5	12	10.25	7.5	0
	Résultat	NV	NV	VAR	V	V	NV	NV
N° étudiant : 12001895 BACHA MOHAMED	Note (+ PJ)		3.4				0	
	Résultat		NV				NV	

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01103136 BAJGHITI RADOUANE	Note (+ PJ)	11.05	11.8	10.5	12	12.25	8	11.75
	Résultat	V	V	VAR	V	V	AC	V
N° étudiant : 01103133 BAKAFA HASSAN	Note (+ PJ)	11.5	9	17.5	10	13	10	9.5
	Résultat	V	AC	V	VAR	V	V	AC
N° étudiant : 01102948 BAKHOUCHE NOUR-EDDINE	Note (+ PJ)	10.375	10	11.5	7	13.25	9.5	11
	Résultat	V	V	VAR	AC	V	AC	V
N° étudiant : 12000020 BARKOUCHE ANOIR	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12001950 BAYANE HAMZA	Note (+ PJ)				6			
	Résultat				NV			
N° étudiant : 12000125 BAYNHOU JAMILA	Note (+ PJ)	11.2	12.2	10.5	11	11	9.5	13
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 12000669 BAZAHRA HICHAM	Note (+ PJ)	8.05	3.8	2	14	11	0	17.5
	Résultat	NV	NV	NV	V	V	NV	V
N° étudiant : 12002520 BEDRAOUI MOHAMED	Note (+ PJ)	14.383	11.8	12	16.25	14	13.5	18.75
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01103150 BEL ASRI SAID	Note (+ PJ)	9.633	5.8	10.5	10	9.5	8.5	13.5
	Résultat	NV	NV	V	VAR	NV	NV	V
N° étudiant : 01103143 BELKASS ABDELHAY	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01307403 BEN BALLA HASNA	Note (+ PJ)	5.767	6.6	11.5	7.5	6.5	0.5	2
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 12000435 BEN BRAHIM MOHAMED	Note (+ PJ)	10.525	7.4	11.5	8	12.5	11	12.75
	Résultat	V	AC	V	AC	VAR	V	V
N° étudiant : 12001125 BEN-ELMOUMENE HAMZA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12002383 BENGETE ABDELMAJID	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12002140 BENLOUKILIA elghalia	Note (+ PJ)	8.125	3	9.5	11	13.5	0	11.75
	Résultat	NV	NV	NV	V	VAR	NV	V
N° étudiant : 12000260 BICHOU SALAHEDDINE	Note (+ PJ)	13.275	13.4	10.5	16	15	10	14.75
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 12000244 BOIKOUTA RACHID	Note (+ PJ)	12.6	13.6	11	12	13	12	14
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 12002505 BOUALEN JAMAL	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12002423 BOUKRIM ABDELILAH	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12001396 BOULIF HASNA	Note (+ PJ)	15.55	11.8	14	17.25	18	14	18.25
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01103424 BOUMAZOUGH FATIMA-EZZ	Note (+ PJ)	11.417	7.5	8	16	12	11	14
	Résultat	V	AC	AC	V	V	V	V
N° étudiant : 12002179 BOURHANOUE LAMYAE	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12002166 BOURHANOUE NADYA	Note (+ PJ)	DEF	ABI	ABI	ABI	ABI	ABI	DEF
	Résultat	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF
N° étudiant : 12000909 BOUSSIF MAHDI	Note (+ PJ)	8.542	2.5	11	13	10	0	14.75
	Résultat	NV	NV	V	V	V	NV	V
N° étudiant : 12001938 BOUTAL MOHAMED	Note (+ PJ)						0	
	Résultat						NV	
N° étudiant : 12000553 BOUZADAOUY ABDELALI	Note (+ PJ)		10.6	12.5	15		9.5	
	Résultat		V	VAR	V		NV	
N° étudiant : 01103246 BOUZIDI ABDESSAMAD	Note (+ PJ)	12.217	13.8	13.5	8.5	14	8	15.5
	Résultat	V	V	VAR	AC	V	AC	V
N° étudiant : 01103232 BOUZRAYEB HASSAN	Note (+ PJ)	11.417	11	15.5	10	12	7	13
	Résultat	V	V	VAR	V	V	AC	V
N° étudiant : 01103140 CHADILI YOUSSEF	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01307979 CHAHY BADR	Note (+ PJ)	DEF	3	0	0	0	DEF	0
	Résultat	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF
N° étudiant : 01307485 CHAOUCH MAROUANE	Note (+ PJ)	12.633	5.8	12	12.5	15	11.5	19
	Résultat	V	AC	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01103156 CHATER SAID	Note (+ PJ)	12.125	12	10	11	13.5	12	14.25
	Résultat	V	VAR	V	V	V	V	V

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01102967 CHERKAOUI ABDELWAHED	Note (+ PJ)	11.608	9.4	12	9	16.5	10	12.75
	Résultat	V	AC	V	AC	V	V	V
N° étudiant : 01103272 CHERKAOUI ZOUBAIR	Note (+ PJ)	10.708	15	7.5	7.75	14	9	11
	Résultat	V	VAR	AC	AC	V	AC	V
N° étudiant : 01103371 CHIDA KHALID	Note (+ PJ)	13.542	10	16	13.5	20	10.5	11.25
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01103186 DADSSI MIMOUN	Note (+ PJ)	10.392	9.6	11	13	11.5	8	9.25
	Résultat	V	AC	V	V	V	AC	AC
N° étudiant : 01103368 DAHBI YOUSSEF	Note (+ PJ)	10.808	7.6	9.5	12	14.5	9	12.25
	Résultat	V	AC	AC	V	V	AC	V
N° étudiant : 12000146 DAIZ ABDELHAK	Note (+ PJ)				5.5			
	Résultat				NV			
N° étudiant : 01307427 DALIL HICHAM	Note (+ PJ)	0.8	3.8	0	0	1	0	0
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 12000072 DAOY HAFIDA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12001984 DRA SOUKAINA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01103263 DYABI ABDELKARIM	Note (+ PJ)	15.5	16.5	15.5	17	17.25	14.5	12.25
	Résultat	V	VAR	V	V	V	V	V
N° étudiant : 12001882 EDDAHBI MOTYA	Note (+ PJ)	15.083	9	12	17.5	17	15.5	19.5
	Résultat	V	AC	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01102887 EL ABDELLAOUI MOHAME	Note (+ PJ)	11.35	14.6	11.5	13.25	11.5	9.5	7.75
	Résultat	V	V	VAR	V	VAR	AC	AC
N° étudiant : 12000315 EL ALAMY FARID	Note (+ PJ)	16.708	15.25	13	18	19	15.5	19.5
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 12002510 EL BAROUDY ABDERRAHM.	Note (+ PJ)	13.458	13	10.5	14.5	16	9.5	17.25
	Résultat	V	VAR	V	V	VAR	AC	V
N° étudiant : 01103642 EL GHANI HADDOU	Note (+ PJ)	15.417	U 16	14	18.25	15	13.5	15.75
	Résultat	V	U V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 12002578 EL GHAYASSE MOUSSA	Note (+ PJ)	15.058	14.6	16.5	15.5	13.25	14	16.5
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 12000416 EL HABIB JALAL	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01308001 EL HADRI RAJA	Note (+ PJ)	10.417	11	8.5	10	10	9	14
	Résultat	V	VAR	AC	V	V	AC	V
N° étudiant : 01102889 EL HAJJAME ZINEB	Note (+ PJ)	12.917	10	11.5	14.5	18	10.5	13
	Résultat	V	VAR	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01307421 EL HAMDAOUI ABDELGHAN	Note (+ PJ)	10.817	7.4	13.5	12	10	9	13
	Résultat	V	AC	VAR	V	V	AC	V
N° étudiant : 01103170 EL HIMER KARIMA	Note (+ PJ)	9.025	5.4	12	8.25	12.5	4	12
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	VAR	NV	V
N° étudiant : 01407842 EL KASRI HAJAR	Note (+ PJ)	12.15	13.4	12	12.5	12	10.5	12.5
	Résultat	V	V	VAR	V	V	V	V
N° étudiant : 01103301 EL KHALFAOUI TARIK	Note (+ PJ)	4.25	3	0	10.25	0	0	12.25
	Résultat	NV	NV	NV	V	NV	NV	V
N° étudiant : 01407865 EL KHARFAOUI AZEDDINE	Note (+ PJ)	13.642	14.6	12.75	13.5	16	11.5	13.5
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01103493 EL MANDILI ABDELHAK	Note (+ PJ)		3.8		8			
	Résultat		NV		NV			
N° étudiant : 01307490 EL MAZANI KARIMA	Note (+ PJ)	13.125	10	8	19.5	11	10.5	19.75
	Résultat	V	V	AC	V	V	V	V
N° étudiant : 01103382 EL MOBARIKI HAFSA	Note (+ PJ)	12.333	11	12	12	13	8.5	17.5
	Résultat	V	V	VAR	V	V	AC	V
N° étudiant : 12002374 EL OUAFI ABDELOUAHED	Note (+ PJ)	11	9.5	12.5	10	11.5	5	17.5
	Résultat	V	AC	V	VAR	V	AC	V
N° étudiant : 12000407 EL-ALAMI ILYASS	Note (+ PJ)						8	
	Résultat						NV	
N° étudiant : 12000766 EL-AMRANI JAMAL	Note (+ PJ)	7.483	9.4	10.5	8.5	3	5.5	8
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01103005 EL-FATMI AHMED	Note (+ PJ)	12.983	11.4	11.5	16	15	11	13
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01102923 EL-IDRISSI RACHID	Note (+ PJ)	10.233	9.4	9.5	10.5	8.5	10.5	13
	Résultat	V	AC	AC	V	AC	V	V

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01307995 EL-KABIR MOHAMED	Note (+ PJ)	7.492	10.2	7.5	6	6.25	4.5	10.5
	Résultat	NV	V	NV	NV	NV	NV	V
N° étudiant : 12002298 EL-MAATOUFI ISMAIL	Note (+ PJ)		3.4				0	
	Résultat		NV				NV	
N° étudiant : 12001300 EL-MOUDAA KHALED	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12001521 EL-MOUDNI AHMED	Note (+ PJ)	1.8	4.8	6	0	0	0	0
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 12002453 EL-OUARDI ASSIA	Note (+ PJ)				5			
	Résultat				NV			
N° étudiant : 01103321 ELAAFOUY NOUR-EDDINE	Note (+ PJ)	9.958	9	13.5	8.25	15	7	7
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	VAR	NV	NV
N° étudiant : 01103268 ELAAZIZI ABDERRAHIM	Note (+ PJ)	9.2	8.2	9.5	6.75	8.5	11	11.25
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	V	V
N° étudiant : 01103183 ELASSRI ABDELLAH	Note (+ PJ)	13.483	13.4	14.5	14.5	16	8.5	14
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 01307406 ELIDRYSY MINA	Note (+ PJ)	7.117	5.2	13.5	11.5	6.5	5	1
	Résultat	NV	NV	V	V	NV	NV	NV
N° étudiant : 01307409 ELKASSIMI KAOUTAR	Note (+ PJ)	0.567	3.4	0	0	0	0	0
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01103117 ELKZINI SMAIL	Note (+ PJ)	11.125	12.75	12.5	10.5	11.5	5.5	14
	Résultat	V	VAR	V	V	VAR	AC	V
N° étudiant : 01103489 EN-NACIRI RADOUAN	Note (+ PJ)	8.542	10	9.5	5.25	10	8.5	8
	Résultat	NV	V	NV	NV	V	NV	NV
N° étudiant : 01103463 ENNACIRI ABDELHAK	Note (+ PJ)	11.583	10	11	12.75	13.25	12	10.5
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 12002084 ER-RADOUANY MOHAMED	Note (+ PJ)	14.075	14.2	14	11.75	17	14.5	13
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01103006 ER-RAMI BARAKATE	Note (+ PJ)	13.683	12.6	14.5	10.5	16.5	9	19
	Résultat	V	V	VAR	V	V	AC	V
N° étudiant : 12000481 ER-RAZZAQY MOHAMED	Note (+ PJ)	11.892	10.6	12.5	13	12	11	12.25
	Résultat	V	V	VAR	V	VAR	V	V

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01103352 ERRIZANI BADER	Note (+ PJ)	12.875	11	9.5	10.5	16.25	11.5	18.5
	Résultat	V	VAR	AC	V	V	V	V
N° étudiant : 01103085 ES-SAYYAD SOUAD	Note (+ PJ)	14.783	12.2	12	19	15	11.5	19
	Résultat	V	V	V	V	VAR	V	V
N° étudiant : 12000093 ESSAADI FOUAD	Note (+ PJ)	12.883	13.8	14.5	12.25	16.5	7.5	12.75
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 12000004 ET- TOUZANI AYOUB	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01103485 ET-TABIIY RACHID	Note (+ PJ)						0.5	
	Résultat						NV	
N° étudiant : 01103192 ETTABAI YOUSSEF	Note (+ PJ)	11.5	8	17	10	12.5	8	13.5
	Résultat	V	AC	V	V	VAR	AC	V
N° étudiant : 01103224 EZ-ZAHRAOUI DOUNIA	Note (+ PJ)	DEF	ABI	ABI	ABI	ABI	ABI	DEF
	Résultat	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF
N° étudiant : 01407926 EZZAHIDI SALAH	Note (+ PJ)	0.833	3	2	0	0	0	0
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01307428 EZZYADI YOUSSEF	Note (+ PJ)	11.625	U 12.5	10.5	13.25	13	10	10.5
	Résultat	V	U V	VAR	V	V	V	V
N° étudiant : 01102988 FADLI RACHID	Note (+ PJ)	12.65	11.4	11.5	15.5	12	9.5	16
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 01103398 FAKKAR KALMA	Note (+ PJ)	13.317	9.4	12.5	15.5	13.25	11	18.25
	Résultat	V	AC	V	V	V	V	V
N° étudiant : 12000402 FARHAT JAWAD	Note (+ PJ)						7.5	
	Résultat						NV	
N° étudiant : 01103307 FATHI HASSAN	Note (+ PJ)	12.292	10	11.5	11.5	13.5	8.5	18.75
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 01103035 FATHI KHALLA	Note (+ PJ)	11.875	11	14.5	12.5	11	9.5	12.75
	Résultat	V	V	VAR	V	V	AC	V
N° étudiant : 01103358 FEKKAK AHMAD	Note (+ PJ)	14.618	U 11.5	12.956	16.5	15.75	12.5	18.5
	Résultat	V	U V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 12000328 FOUKAR HASSAN	Note (+ PJ)						0	
	Résultat						NV	

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01102971 FOUKAR ILYAS	Note (+ PJ)	12.125	10	15	12	12	8.5	15.25
	Résultat	V	V	V	V	VAR	AC	V
N° étudiant : 01307484 HABIBY YOUNES	Note (+ PJ)	12.925	11.8	10.5	12.5	19	8.5	15.25
	Résultat	V	V	VAR	V	V	AC	V
N° étudiant : 01103044 HADACH ZAID	Note (+ PJ)	9.292	9	10	10	8	8	10.75
	Résultat	NV	NV	V	VAR	NV	NV	V
N° étudiant : 01103023 HADDADI YOUSSEF	Note (+ PJ)	14.875	U 11	16	17	17.25	14	14
	Résultat	V	U V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01307451 HAFIDI SAIDA	Note (+ PJ)	0.9	3.4	1	1	0	0	0
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 12000476 HAFINA BOUCHTA	Note (+ PJ)	11.108	3.4	18	18.5	7	0	19.75
	Résultat	NV	NV	V	V	NV	NV	V
N° étudiant : 01103282 HAJAJ BRAHIM	Note (+ PJ)	13.6	12.6	11	16	12	12	18
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 12000572 HALIMI ZAHIRA	Note (+ PJ)	15.75	16	16	15.5	18	10	19
	Résultat	V	V	V	V	V	VAR	V
N° étudiant : 12001123 HALOU AHLAM	Note (+ PJ)				13			
	Résultat				V			
N° étudiant : 12001755 HAMIDI KHALID	Note (+ PJ)				ABI			
	Résultat				DEF			
N° étudiant : 12001746 HANNIOUI ABDELALI	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12001550 HASSAN BABA AHMED	Note (+ PJ)			3				
	Résultat			NV				
N° étudiant : 12000477 HDIDOU AYOUB	Note (+ PJ)				10.25			
	Résultat				V			
N° étudiant : 01102890 HENINE MUSTAPHA	Note (+ PJ)	12.042	9.5	11.5	15	13.75	7	15.5
	Résultat	V	AC	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 01307450 HLIOUA SOUKAINA	Note (+ PJ)	12.242	10.2	13	15.5	12.75	7	15
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 01307526 HSAINI NAIMA	Note (+ PJ)	7.608	7.4	9.5	10	5	4.5	9.25
	Résultat	NV	NV	NV	VAR	NV	NV	NV

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01307410 IZERG NOURA	Note (+ PJ)	7.475	4.6	10	9	10.25	5.5	5.5
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	V	NV	NV
N° étudiant : 01103002 JAAFAR CHOUAIB	Note (+ PJ)	4.167	5	10	6.25	2.25	0	1.5
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01307535 JABRANE HALIMA	Note (+ PJ)	8.208	U 10.25	11	7	9	8	4
	Résultat	NV	U V	VAR	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 12002033 JABRANE MOHAMED	Note (+ PJ)		13	14				
	Résultat		V	V				
N° étudiant : 12002468 JALAL ABDELKARIM	Note (+ PJ)	13.317	13.4	13	15	12	7.5	19
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 12001515 JAOUAD OTMANE	Note (+ PJ)		3					
	Résultat		NV					
N° étudiant : 12000604 JAOUHARY HICHAM	Note (+ PJ)		3.8				6	
	Résultat		NV				NV	
N° étudiant : 12001484 KADDOURI ISAM	Note (+ PJ)				5			
	Résultat				NV			
N° étudiant : 01307404 KASSABI HAJAR	Note (+ PJ)	12.208	13	11.5	13.25	14.5	9	12
	Résultat	V	V	VAR	V	V	AC	V
N° étudiant : 12001951 KASSI ABDERRAHIM	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01102997 KASSIMI OUTMANE	Note (+ PJ)	12.208	13	13	8	12	11.5	15.75
	Résultat	V	V	V	AC	V	V	V
N° étudiant : 12002202 KAZA MUSTAFA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12001122 KHALID KHADIJA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12001077 KHAROUACH YASSINE	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01103451 KOULAL AZIZ	Note (+ PJ)	9.417	10	10	10	9.5	8	9
	Résultat	NV	VAR	VAR	VAR	NV	NV	NV
N° étudiant : 12001403 KOURDAS LAILA	Note (+ PJ)	14.25	13	12.5	16.75	14.75	12.5	16
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01307486 KRIOUTCH IBTISSAM	Note (+ PJ)	6.725	4.6	12	6.5	5	6	6.25
	Résultat	NV	NV	V	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01103130 LADIB ILHAM	Note (+ PJ)	12.517	14.6	10	11.5	14	10.5	14.5
	Résultat	V	V	VAR	V	V	V	V
N° étudiant : 01103349 LAHLALI AMINE	Note (+ PJ)	7.958	7	9.5	5.25	3.5	10	12.5
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	V	V
N° étudiant : 12002396 LAHLALI MOHAMED	Note (+ PJ)	12.483	13.4	13	16	11	8	13.5
	Résultat	V	V	VAR	V	V	AC	V
N° étudiant : 01103200 LAHMAMI AYOUB	Note (+ PJ)	13.542	11	14.5	14	12	14	15.75
	Résultat	V	V	V	VAR	V	V	V
N° étudiant : 12000458 LAHRICHI ELYAZID	Note (+ PJ)	0.5	3	0	0	0	0	0
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01407952 LAJMI AADEL	Note (+ PJ)	9.95	12.2	14.5	8	4.5	12	8.5
	Résultat	NV	V	V	NV	NV	V	NV
N° étudiant : 01102970 LAJMI JALAL	Note (+ PJ)	12.6	12.6	13.5	12	11	13	13.5
	Résultat	V	V	VAR	V	V	V	V
N° étudiant : 01407866 LARZAK AMAL	Note (+ PJ)	11.892	12.6	13	12	10.5	10	13.25
	Résultat	V	V	V	V	V	VAR	V
N° étudiant : 01103289 LAYDI MUSTAPHA	Note (+ PJ)		5.4					
	Résultat		NV					
N° étudiant : 12001871 LEMBARKI MARYEM	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12000718 MAADANI HASNAA	Note (+ PJ)	15.042	11	13.5	17.25	17	12.5	19
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01308010 MAHBOUB ABDELILAH	Note (+ PJ)	10.75	10	10.5	9	14	10	11
	Résultat	V	V	V	AC	V	V	V
N° étudiant : 12001253 MAHJOUBI MOHAMED	Note (+ PJ)		8.2					
	Résultat		NV					
N° étudiant : 01103223 MAJOUANI KHADIJA	Note (+ PJ)	12.883	11.8	12.5	15	10	9.5	18.5
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 12002141 MAKHFI Ioubna	Note (+ PJ)	13.208	13	13	12	17	9.5	14.75
	Résultat	V	VAR	VAR	V	V	AC	V

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 01103284 MAKKOUR MOHAMED	Note (+ PJ)	13.333	10	14	14.5	13.5	9.5	18.5
	Résultat	V	VAR	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 12001904 MALLAKI KHADIJA	Note (+ PJ)	8.717	3.8	8.5	12	13	0	15
	Résultat	NV	NV	NV	V	VAR	NV	V
N° étudiant : 12002112 MALLOUKI khalid	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12000787 MANSOUR lobna	Note (+ PJ)	12.583	9	12	13.5	14	13	14
	Résultat	V	AC	V	V	V	V	V
N° étudiant : 12001821 MAROUANE ABDERRAZZAK	Note (+ PJ)	14.758	13.8	12	15.5	16	15	16.25
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 12000743 MAZZI MUSTAPHA	Note (+ PJ)		3.4	12.5	10		12	
	Résultat		NV	VAR	V		V	
N° étudiant : 01103460 MERZOUKI GHILAL	Note (+ PJ)	13.283	10.2	11.5	14.5	14	11	18.5
	Résultat	V	V	VAR	VAR	V	V	V
N° étudiant : 01103163 MESSADI FATIHA	Note (+ PJ)	10.792	10	10.5	10	13	7	14.25
	Résultat	V	VAR	VAR	VAR	V	AC	V
N° étudiant : 12000832 MGOUNI IDRISSE MOHAMED	Note (+ PJ)	14.7	14.2	15	13.5	13.5	15.5	16.5
	Résultat	V	V	V	VAR	V	V	V
N° étudiant : 12002589 MHO MOUNIR	Note (+ PJ)	15.083	13	14.5	18	13.75	14.5	16.75
	Résultat	V	V	V	VAR	V	V	V
N° étudiant : 12002116 MKHARBECH MOHAMAD	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12001258 MOTYA MOHAMED	Note (+ PJ)	8.5	3	12.5	10	10.25	0	15.25
	Résultat	NV	NV	V	V	V	NV	V
N° étudiant : 12001386 MOUATAMIR MARYAM	Note (+ PJ)	13	11	15	11.75	16	11.5	12.75
	Résultat	V	V	V	V	VAR	V	V
N° étudiant : 01103013 MOUJAN MOSTAPHA	Note (+ PJ)	5.192	5.4	11	3.25	2	5.5	4
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 12001127 MOUKADMI ASMA	Note (+ PJ)						7	
	Résultat						NV	
N° étudiant : 12001962 MOUKRIM ZAKARIA	Note (+ PJ)	DEF	10.6	12.5	ABI	16	DEF	19.75
	Résultat	DEF	V	V	DEF	V	DEF	V

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 12002125 MOUNDIR ABDERRAZZAK	Note (+ PJ)	9.817	3.4	14.5	10.5	14	4	12.5
	Résultat	NV	NV	V	V	V	NV	V
N° étudiant : 12002056 MOUSSAID DOUNIA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01103273 MOUSSAIF YOUSSEF	Note (+ PJ)	13	10	10.5	16.5	10	12.5	18.5
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01102909 MOUSSAOUI SARA	Note (+ PJ)	11.667	11	12.5	14	14.5	6.5	11.5
	Résultat	V	V	VAR	V	VAR	AC	V
N° étudiant : 01103021 N"AITBAKKA ABDELLAH	Note (+ PJ)	12.867	12.2	15	12.5	15	10	12.5
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01103220 NABBOULI MOHAMED YACIN	Note (+ PJ)	11.933	8.6	18	11	11.5	9	13.5
	Résultat	V	AC	VAR	V	VAR	AC	V
N° étudiant : 12001478 NACHAT ABDELKARIM	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01103058 NAIT ABBOU ABDERRAHIM	Note (+ PJ)	0.567	3.4	0	0	0	0	0
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 01103244 NAIT LAMKADAM LAYLA	Note (+ PJ)	10.517	12.6	11	10.5	11	7	11
	Résultat	V	V	V	V	VAR	AC	V
N° étudiant : 01307413 NAJAH SOFIAN	Note (+ PJ)	10.708	9	12	6	14.5	7	15.75
	Résultat	V	AC	V	AC	V	AC	V
N° étudiant : 01307408 NAJIB FATIMA-EZZAHRA	Note (+ PJ)	7.792	8	11	7	9	4	7.75
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 12000999 NAKHLAOUI SARA	Note (+ PJ)	13.292	11	10	16	13	11.5	18.25
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 12001685 NEJMI SOUFIANE	Note (+ PJ)	3.858	2.4	6.5	4.25	1.5	4	4.5
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 12001025 NOURI ACHRAF	Note (+ PJ)	16.25	16.5	12.5	18	17	15.5	18
	Résultat	V	V	V	V	VAR	V	V
N° étudiant : 12006690 NOURI JAOUAD	Note (+ PJ)	12.383	11.8	13	14	18	9.5	8
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	AC
N° étudiant : 12000138 OBID MOHAMED	Note (+ PJ)							
	Résultat							

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 12000086 OUABDERRAHIM AZIZA	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 01307513 OUABDI MUSTAPHA	Note (+ PJ)	0.667	3	0	1	0	0	0
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 12000406 OUACHOUACH walid	Note (+ PJ)		3		0			
	Résultat		NV		NV			
N° étudiant : 01103418 OUAOU MOHAMED	Note (+ PJ)	12.292	14	11.5	11.25	15	11	11
	Résultat	V	VAR	V	V	V	V	V
N° étudiant : 12001443 OUALI ABDELAZIZ	Note (+ PJ)	16.583	15.5	13	19.75	17	14.5	19.75
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01307536 OUAZZI BOUBAKER	Note (+ PJ)	11.292	12.5	12.5	10.25	11	9	12.5
	Résultat	V	VAR	VAR	V	VAR	AC	V
N° étudiant : 01103439 OUBELAHCEN MOHAMED	Note (+ PJ)	14.925	12.8	13.5	17	18	13	15.25
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01102919 OUBOUDA ABDELGHANI	Note (+ PJ)	10.75	9.5	12	10	11	8	14
	Résultat	V	AC	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 12001860 OUDDOUHANE bouazza	Note (+ PJ)	7.783	4.2	1.5	10	18	0	13
	Résultat	NV	NV	NV	V	V	NV	V
N° étudiant : 01307519 OUFKIR SAIDA	Note (+ PJ)	9.333	5	11	13.25	12.5	7.5	6.75
	Résultat	AC	AC	V	V	VAR	AC	AC
N° étudiant : 01307503 OUHSTI MBAREK	Note (+ PJ)	11.075	10.2	12.5	10	10	12	11.75
	Résultat	V	V	VAR	VAR	VAR	VAR	V
N° étudiant : 01307407 OUIJANA SAAID	Note (+ PJ)	9.658	8.2	11.5	7.5	12	7.5	11.25
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	V	NV	V
N° étudiant : 12002413 OUKHOUYA AMINE	Note (+ PJ)	11.042	10	12.5	11	10.75	9	13
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 12000638 OURAHOU Zakaria	Note (+ PJ)	15.583	17.5	18	16.5	18	13	10.5
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01103088 OURBIA FADWA	Note (+ PJ)	13.25	9	11	16	14	11.5	18
	Résultat	V	AC	VAR	V	V	V	V
N° étudiant : 01103180 OUTALEB SANA	Note (+ PJ)	3.125	3	2.5	7.25	5	0	1
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 12001696 OUTARBAT ABDELOUAHED	Note (+ PJ)		4.8					
	Résultat		NV					
N° étudiant : 01103060 OUTKOU HICHAM	Note (+ PJ)		3.8					
	Résultat		NV					
N° étudiant : 01307411 OUZZINE YUCEF	Note (+ PJ)	7.083	6.5	6.5	10	3.5	9	7
	Résultat	NV	NV	NV	V	NV	NV	NV
N° étudiant : 01307500 RABI MERYEM	Note (+ PJ)	0.25	ABI	0	0	0	0	1.5
	Résultat	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF
N° étudiant : 12004533 RADOUANE MOHAMED	Note (+ PJ)	4.933	8.6	13	3	5	0	0
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 12002516 RAFIK OSSAMA	Note (+ PJ)	8.917	6	10	3	10	9	15.5
	Résultat	NV	NV	V	NV	VAR	NV	V
N° étudiant : 01103264 RAZAD LHBIB	Note (+ PJ)	11.583	13	11.5	13	12	8.5	11.5
	Résultat	V	V	V	V	V	AC	V
N° étudiant : 01103450 REDDAD MOHCINE	Note (+ PJ)	10.642	8.6	14	10.25	12	8	11
	Résultat	V	AC	VAR	V	VAR	AC	V
N° étudiant : 12002521 RIDA Ait Taleb	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12001662 RYHANI AMINE	Note (+ PJ)	9.583	15.5	1.5	13	13.5	1	13
	Résultat	NV	VAR	NV	V	V	NV	V
N° étudiant : 01102914 SAADI ILYAS	Note (+ PJ)				1.5			
	Résultat				NV			
N° étudiant : 12002183 SABRI Ibtissam	Note (+ PJ)	14.075	14.2	15.5	15.5	10	10	19.25
	Résultat	V	V	V	V	V	VAR	V
N° étudiant : 12001680 SABRI KHADIJA	Note (+ PJ)		ABI					
	Résultat		DEF					
N° étudiant : 12000695 SADIK MOHAMED	Note (+ PJ)	15.567	11.4	13	19	18	13	19
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01307443 SAKKAK KHADIJA	Note (+ PJ)	3.925	5.8	0	4.25	8	0	5.5
	Résultat	NV	NV	NV	NV	NV	NV	NV
N° étudiant : 12002050 SAMMOUDI HASNAA	Note (+ PJ)	10.817	9.4	10.5	10	12	9	14
	Résultat	V	AC	V	V	VAR	AC	V

Identification des étudiants		Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
		Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
N° étudiant : 12000921 SAMRIS ABDELAZIZ	Note (+ PJ)	11.817	13.4	13	12.5	13	10.5	8.5
	Résultat	V	V	V	V	V	V	AC
N° étudiant : 12001392 SEKKOUME MOHAMED	Note (+ PJ)	12.467	13.8	13	8	14	12.5	13.5
	Résultat	V	V	V	AC	V	V	V
N° étudiant : 01103515 SEMLALI NAIMA	Note (+ PJ)	10.067	6.4	10	11.5	11.5	11	10
	Résultat	V	AC	V	V	VAR	V	V
N° étudiant : 12000320 TAKKI MAJDA	Note (+ PJ)	12.333	10	11.5	15	11.5	10	16
	Résultat	V	VAR	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01307511 TAMAR HAMID	Note (+ PJ)	9.208	7	10	8.25	11	9	10
	Résultat	NV	NV	VAR	NV	VAR	NV	V
N° étudiant : 01307521 TANDOFT MOHAMED	Note (+ PJ)	14.033	14.2	13.5	12	16	10	18.5
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 01103432 TOUBI AYOUBE	Note (+ PJ)	DEF	11.4	4.5	15.25	13	DEF	17
	Résultat	DEF	V	DEF	V	V	DEF	V
N° étudiant : 12000680 ZAGHRAT SALLAH -EDDIN	Note (+ PJ)		3.4		19			
	Résultat		NV		V			
N° étudiant : 01103228 ZAGOURI HAMZA	Note (+ PJ)	14.758	13.8	16	15.5	16	11.5	15.75
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 12002217 ZAYRIT soumaya	Note (+ PJ)	15.875	17	12.25	18.5	16.5	13	18
	Résultat	V	VAR	VAR	V	V	V	V
N° étudiant : 01103297 ZEMMOURI SLIMANE	Note (+ PJ)	11.292	11	10	11	10.5	11.5	13.75
	Résultat	V	V	V	V	V	V	V
N° étudiant : 12000133 ZIDANE Mohammed	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12002431 ZITOUNI LAHCEN	Note (+ PJ)							
	Résultat							
N° étudiant : 12000866 el mamouni mahdi	Note (+ PJ)	12.2	9.2	12	12.5	14.75	11	13.75
	Résultat	V	AC	VAR	V	V	V	V
N° étudiant : 12000682 khalouki youssef	Note (+ PJ)							
	Résultat							

Identification des étudiants	Résultat	Electronique analogique	Méc ana et vibrations	Physique nucléaire	Physique des matériaux	Physique quantique	Physique statistique
	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20	Ado / 20
note max	16.708	17.5	18	19.75	20	17	19.75
note min	0.25	2.4	0	0	0	0	0
note moy	10.908	9.669	10.948	11.236	11.732	8.169	12.622
écart type	3.546	3.737	3.902	4.616	4.576	4.383	5.219
moy - écart type	7.362	5.932	7.046	6.619	7.156	3.786	7.403

Nombre total d'étudiants : 255

Nombre et % de validés : 126 / 49.41 %

Nombre et % d'ajournés : 50 / 19.61 %

Nombre d'absents : 6

Sans résultats : 73

Le président du jury :

Date:

Les membres du jury :