

LES UE OBLIGAT	OIRES : Sea	mestre 2 du	Niveau 1 : Grou	pe d'enseigner	nent S.I.G.L-A-2	2020 S2				
	Matl	hématiques 2	Alg	orithmique et pr	ogrammation 2	Systémes d'ex	ploitation et réseaux	Bases de données	Unité transvers	ale
Session Principale 2019 - 2020	algèbre 2	analyse 2	Cr Co atelier de programmat		python ed: 7	ef: réseaux	d'exploitation 2 ed: ef: 7 3.5	bases de données ed: ef: 4 2	lais 2 techniques de communication 2	culture et compétences numériques Cr Co ed: ef: 6 3
	Cr: 3 Coef: 1.5	Cr: 3 Coef: 1.		f: 1 Cr: 3 Coef: 1.		nité Cr: 4 Coef: 2			Coef: 1 Cr: 2 Coef: 1	Cr: 2 Coef: 1 Résulta t Unité
Code Nom et Prénom	EX DS M C AM 1	EX DS M CAM I	M C EX TP M AM EN 1	C EX DS M C	EX TP M C M AM 1 EN C M	C EX TP M C AM I	EX TP M C M C	EX DS M C M C DS DS DS EN 1 2 3	EX M C DS DS DS EX M C ER CI 1 2 3 ER CI CI CE CI CE I	DS DS DS EX M C M C 1 2 3 ER CI CI CE I
11422126 ABASSI HELA	16. 16. 16. 3 5 5 5 5	3.5 3.5 3.5 0	10 6 14 13. 13. 5 85	2 12. 12. 12. 3 25 25 25	13 18. 14. 2 13. 5 65 39	7 13 16 13. 4		13. 13. 13. 4 13. 4 13. 13. 13. 75 75 75 75 25 25	13. 13. 2 13. 13. 2 25 25 5 5 5 5	15. 94 13 15. 2 14. 6 03 6
07234341 ABIDI CHAIMA	Ab Ab 0 0	Ab Ab 0 0	0 0 Ab 0 0					Ab Ab 0 0 0 0 Ab Ab		Ab
11430058 ABOUCHA OUESSIM	16. 16. 16. 3 5 5 5	4 4 4 0	10. 6 11 18. 13. 25 75 32		9 18. 11. 2 10. 25 77 38	7 12 20 14. 4	11 17 12. 3 13. 7 8 71	11. 11. 11. 4 11. 4 14. 14. 25 25 25 25 25	14. 14. 2 15. 15. 15. 2 25 25 75 75 75 75	19. 15 18. 2 16. 6 33 46 15
12690277 ALOUI MOUHAMED AMINE	Ab Ab 0 0	Ab Ab 0 0	0 0 Ab Ab S	0 Ab Ab 0 0		0 Ab Ab 0 0				17. Ab 13. 2 4.6 2 3
14357101 AYARI TAHA	4.5 4.5 4.5 0	0 0 0 0	2.2 0 5 13 7.4	0 1.2 1.2 1.2 0	14 15. 14. 2 6.7 4 42 7	2 3.2 14. 6.6 0	8 11. 9.0 0 7.6 0	4.7 4.7 4.7 0 4.7 0 15 15	15 15 2 10. 10. 10. 2 5 5 5 5	14 14 2 13. 6
08142022 AZOUZ WISSAL	9 9 0			2 10. 10. 3			8.5 8.5 0 11. 7			19. 19. 2 12. 6 5 5 67
11421133 BEJAOUI FOUED	3.5 3.5 3.5 0	0 0 0 0	1.7 0 6.5 14 8.7	0 3.5 3.5 3.5 0	12 7.8 10. 2 7.0 74 7			9.2 9.2 9.2 0 9.2 0 10. 10. 5 5 5 5 5 5 75 75	10. 10. 2 14 14 14 2 75 75	
11424776 BEJAOUI MOHAMED BADIA	6.5 6.5 6.5 0	+ + + +	3.2 0 10. 13 11. 25				5.5 14. 8.2 0 11. 7	11. 11. 11. 4 11. 4 10 10 5 5 5 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	10 10 2 10. 5 10. 10. 10. 5 5 2	18 15 17. 2 12. 6 4 63 6
11410302 BELAIDI MOHAMED	6 6 6 0	0 0 0 0	3 0 Disp	Disp	Disp 10. 52	7 2 9.1 4.1 0	8.5 7.5 8.2 0 5.8 0	3 3 3 0 3 0 9.2 9.2 5	9.2 9.2 0 12 12 12 2	Disp 14. 2 11. 6
11431739 BELLAHOUEL HATEM	12 12 12 3	10 10 10 3	11 6 13 14. 13. 5 45	2 12 12 12 3	14 19. 15. 2 13. 5 65 46		10. 15 11. 3 12. 7 5 85 32 7	13. 13. 13. 4 13. 4 13 13 75 75 75 75 75 75	13 13 2 14. 14. 14. 2 25 25 25	17. 16 16. 2 14. 6 17 94 73
14600596 BEN HSSIN JAWHER	Ab Ab 0 0	Ab Ab 0 0	0 0 Ab Ab 0 s	0 Ab Ab 0 0	0 0 0 0 0	0 Ab Ab 0 0	Ab	Ab Ab 0 0 0 0 Ab Ab s	Ab 0 0 Ab Ab 0 0	Ab S Ab 0 0 0 0
11433583 BEN ABDERRAZAK MOHAMED	10 10 10 3	6 6 6 0	8 3 14 19 16 5 5	2 8.5 8.5 8.5 0	11 16. 12. 2 11. 85 75 86	7 10 13. 11. 4	11. 14. 12. 3 11. 7 5 6 43 3 69 7	12. 12. 12. 4 12. 4 15 15	15 15 2 15. 5 15. 15. 2	16 13 15. 2 15. 6 4 3
07496806 BEN DEKHIL MAAMOUN	5.5 5.5 5.5 0	0 0 0	2.7 0 6.5 12 8.1 5	0 4.2 4.2 4.2 0 5 5 5	8 8.7 8.2 0 6.5	0 1 5.3 2.3 0	2.5 10. 4.9 0 3.4 0	5.5 5.5 5.5 0 5.5 0 11. 11. 75 75	11. 11. 2 Disp 10 2	11 13 11. 2 11. 6
11406173 BEN FREDJ MOETEZ	2 2 2 0	0 0 0 0	1 0 10. 11 10. 5 11 65	2 5.5 5.5 0	10 11. 10. 2 8.3 5 45 2 9	4 5.2 8 6.0 0	4.5 16. 8.1 0 6.9 0	6.7 6.7 6.7 0 6.7 0 8.5 8.5	8.5 8.5 0 13. 13. 13. 2 25 25 25 25	15. 61 13 15. 2 12. 6 28

LES U	JE OBLIGAT	OIRE	ES	: Se	me	str	e 2	du :	Niv	veat	ı 1	: G1	ouj	oe d	'ens	eig	nen	nen	ıt S.	I.G	L-A	A-2 ()20	S2																												
				Mat	théı	nati	que	s 2					Alg	orith	miq	ue e	t pro	ogra	amm	atio	n 2		S	ysté	mes	d'ex	ploit	atio	n et	résea	aux	Bas	ses d	de do	onné	es							Uni	té tra	nsv	ers	ale					
	on Principale 19 - 2020	alg	gèbr	e 2		ana	lyse	2	ed 6	3	pro	atelie gram 2	r de ımati	on	stru- don	ithmi cture nées plex	de et	pro	ograr pyt	nmati hon	•	ed: e 7 3	f: .5	onder rés	nents seaux	des	sy d'exp	ystén loita	ne tion 2	2 ed: 7	ef: 3.5	fonde ba de	emen ases o onné	de	ed:	ef: 2		an	glais	2			techr commi	iques inicat		2	cult	ire et co numéi	ompéte riques		ed 6	l: ef: 3
		Cr: 3		oef: 1.	_		_	ef: 1.5	5 t (C	r: 2			Cr: 3	Co	ef: 1.5	_	_	Coef	: 1		té		Coe		Cr: 3	C	oef: 1.	.5 t U		Cr: 4			t L	sulta Jnité		r: 2		Coef:			Cr: 2		Coef:	1		r: 2	Coe		tΙ	ésulta Unité
Code	Nom et Prénom	EX D AM 1 EN	os i	МС		M 1	S M	C	M	C	EX AM EN	TP 1	M	C E A E	X DS M 1	S M	С	EX AM EN	TP 1	M	С	М	E A E	X TI M 1	M		EX AM EN	TP N	1 C	M		EX I AM EN	OS N	<i>А</i> С	M	C	DS 1	DS D	OS EX B ER CI CE 1		С	DS 1	DS D	S EX ER CI CE 1		С	DS 1	OS DS 2	EX MER CI CE 1	ИС	M	I C
13009945	BEN HADHRIA IBRAHIM	8 8	3	8 0) (0	0	0	4	0	5	Ab s	3.5	0 2	.7 2. ² 5	7 2.7	0	8	4.5	6.9	0 4	4.1) 4.	.2 Al	2.9	0	0.5	0. 3. 6 3	.5 0	3.2	0	9 !	9 9	0	9	0	10	10	10	10	2	10. 25		10. 25	10. 25	2	13		7 13		2 10 68	0. 6
13017282	BEN HAJ RABEH AMIRA	9 9	9	9 0) (0	0	0	4.5	5 0	8.5	13. 5	10	2	2 2	2	0	12	10.		2	7.0	4.	.5 18	8.5	0	4.5 1	5 7.	6 0	8.1	0	2.5 2	.5 2.	.5 0	2.5	0	9	9	9	9	0	11. 25		11. 25			14. 67		14 14 5		2 11 6	
11662482	BEN SALEM AHMED	3 3	3	3 0) (0	0	0	1.5	5 0	2	20	7.4		.7 0.5 5 5			11		11. 15	2 5	5.6		.7 14 5 57	7.7	0	3 1	.3	5 0	6.9	0	7.7 7	7.7 7.		7.7 5		10.	10.	10 5	. 10.	2	11. 75		11. 75	11. 75		17		13 16		12 82	2. 6
15012985	BENABDALLAH SANA	1 1	1	1 0) (0	0	0	0.5	5 0	11	12. 15		2	8 8	8	0	9	12. 5	10. 05	2 9	9.5	4 8	3 18	3 11	4	10 1	.3 10	0. 3	10. 96	7	6	6 6	6 0	6	0	11.	11.		. 11.	. 2	14		14	14	2	18. 67		16 18 14		14 55	
11431444	BENHAMOUDA RAMI	7.5 7.	.5 7	.5 0) (0	0	0	3.7	7 0	15	18. 1	15. 93	2	8 8	8	0	10	18.	12. 55	2	11. ′ 57	7 5.	.2 20	9.6	0	8 1	5 10	0. 3	9.8	3	13 1	.3 1	3 4	13	4	17. 25	17. 25	17 25	. 17. 25	. 2	13. 75		13. 75	13. 75		14. 83		16 13		15 35	
14501156	BERRAHAL RIHEM	14 1	4 1	4 3	3.	5 3.	5 3.5	5 0	8.7	7 3	14	14. 5	14. 15	2 1	0. 10 5 5			13	16. 25	13. 98	2	12. 54	7 14	4. 20	16.	4	11. 1	4 12	2. 3	14. 58	7	4.2 4	.2 4.	.2 0	4.2	2 0	10	10	10	10	2	12		12	12	2	19		16 18	8. 2	13 47	6. 6
14451500	BOUZAYEN OUMAYMA	9 9	9	9 0) (0	0	0	4.5	5 0	12	19	14. 1	2	4 4	4	0	15	12. 35	14. 2	2 9	9.8	1 1 2	1. 13 5 87	. 12.	4	7 1	4. 9. 6 8	2 0	10.	7	10. 1 25 2	0. 10	0. 4	10. 25	. 4	18.	18.	18 5	. 18.	2	15		15	15	2	16		14 13	-	16 37	
07241344	CHAABENE SIWAR	3.5 3.	.5 3	.5 0) (0	0	0	1.7	7 0	3	Ab s	2.1	0 1	.7 1.5 5 5		0	9	12. 9	10. 17		4.2	2 4	1 5.3 4	3 4.4	0	4 1	3. 6. 6 8		5.4	0	5.5 5	.5 5.	.5 0	5.5	0	17	17	17	17	2	12. 25		12. 25	12. 25	2	15		12 14	4. 2	2 14 55	
11432039	CHALOUAH KARIM	1.5 1.	.5 1	.5 0) (0	0	0	0.7	7 0	10	12. 1	10. 63		.7 9. 5 5	7 9.7	0	12	12.	12. 06	2	10. 66	7 3.	.5 Al		0	3.5 1	1. 5. 5	9 0	3.9	0	10. 1	0. 10 5 5	0. 4	10.	. 4	15. 5	15. 5	15 5	. 15.	. 2	14		14	14	2	14. 39		14 14 3		2 14	
11410226	CHEBIL FIRAS	0.5 0.	.5 0	.5 0) (0	0		5		S	11		0 A	b A	b 0	0	8	3.6	6.6		5	4	5 s				2 1.	.3 0	1.8	0	1	1 1	1 0	1	0			Disp]	Disp				Di	sp		14 75	6
11428722	CHERIF YASSMINE	5 5	5	5 0) (0	0	0	2.5	0	9.5	13	10. 55	2 5	.7 5. 5 5	7 5.7 5	0	8	17. 65	10. 9	2 8	3.5 9	4 4.	.2 Al		0	0.5	5. 5 5	5 0	3.8	0	3.7 3	.7 3. 5 5	.7 0	3.7 5	0	12. 5	12.	12 5	. 12. 5	2	12		12	12	2	9.8 9		Ab 7.	.9 (1	10 8	0. 6
09882228	DERBAL RAED	11		1 3			1		6		10		10	2 1 7	6. '5	16 75	. 3			10				5	8.7 5	0	11. 5	1 5	1. 3	9.9	3	14	1-	4 4	14	4	18	18		18		11. 5			11. 5	_			1		2 15 83	3
11432612	DEROUICHE RANIA	11. 1 5 5		1. 3	2.	5 2.	5 2.5	5 0	7	3	12. 5	20	75	2 1	5. 15 5 5	5. 15 5	. 3	12	17. 5	13. 65	2	76	7 1.	5	14. 25		13 1	6	5	97	7	11. 1 5	1. 1. 5 5		11. 5	. 4	19. 5	19. 5	19 5	. 19. 5	2	15. 5		15. 5	15. 5	2	17. 89		15 17	1	44	
11412377	DOGUI MAHAMED LAHBIB	11.	1	1. 3	8	3	8	0	9.7	7 3	12. 5		12. 5	2 7	.2	7.2 5	2 0	14		14	2	10. 68	7 12	2.	12. 25	4	10.	10	0. 3	11.		12. 75	12 7.	2. 4	12. 75	. 4	Ab s			0	0	19			19	2	Ab s		(C	0 0	6.3	3 2
11430034	DRIDI ALAA	15 1	5 1	5 3	8	8	8		11 5		5	_	14. 05	2 1	0. 10 5 5). 10 5	. 3	11	14. 25	11. 97		93			17.	4	9 1	2 5		3 14. 35		25 2		5	15. 25	. 4	16. 25	16. 25	16 25	. 16. 25	2	17		17	17	2	17		16 16	3	68	
MR16011 1	EL ALEM MOHAMED ABDALLAHI	13. 5	1	3. 3	()	0	0	6.7	7 3	3.5		3.5	0	1	1	0	10)	10	2 4	4.2	2 6.	.7	6.7 5	0	7.5	7.	.5 0	7.0	0	7.7 5	7.	.7 0	7.7 5	0	11	11		11	2	10. 75			10. 75		Ab s			0 0	7.2	2 4
MR19008 1	EL KHALATT MOHAMED LEMINE	16. 13. 5 5		5. 3 6	1	0 10) 10	3	12		8	17. 5	10. 85	2 6	.2 6.: 5 5	2 6.2	2 0	13	15. 98	13. 89		9.7		.7 19 5 6		0	6.5 1	3. 8. 6 3		9.3	0	13 1	.3 1	3 4	13	4	9.5	9.5	11	9.8	0	7		7	7	0	14		12 13	3. 2	10 13	6
11410318	ELJ OUSSAMA	Ab s		0 0	A	b	0	0	0	0	Ab s		0	0 A	b s	0	0	0		0	0	0) A	.b	0	0	Ab s	(0	0	0	Ab s		0	0	0	Ab s			0	0	Ab s			0	0	Ab s) (0	0
11412499	ELWALID HEJER	10	1	0 3	()	0	0	5	3	Ι	Disp	10. 9	2 7	.2	7.2	2 0	10	١	10	2	9.0	4 8	3	8	0	5	5	5 0	6.7	0	11. 25	11	1. 4	11. 25		,		Disp]	Disp				Di	sp		11 25	. 6

LES U	JE OBLIGAT	OIR	ES	: Se	me	stre	2 d	lu 1	Niv	eau	1:	Gr	oup	e d	l'en	sei	gne	em	ent	S.I	. G .]	L-A	\- 2	020	3 S	2																																
				Mat	thér	natiq	ues	2				1	Algo	oritl	hmi	que	et j								•				ploit	atio	n et	rése	aux	E	3ase	es de	dor	nnée	es								Un	ité t	rans	svei	sale	e						
	on Principale 19 - 2020		gèbr			anal			ed: 6 Rés	3 ulta	prog	telie gram 2	mati	on	do	uctu nnée mple	re d es et exité	e	1	pyth	on	F	ed: 6 7 3 Résu	ef: 3.5 lta	1	emer résea	ux	Ċ	d'exp		tion 2	2 ed: 7 Ré	3.5 sulta	: 5	bas doi	nents ses de nnées		ed: 4 Rési	ef: 2 ulta			nglai				cc	omm	niqu iunic	atio	n 2	C		ıre et num		<u>l</u> ues		ed: 6 Résu	ef: 3
		EX 1			_	Cr: 3	$\overline{}$					TP									M Coef:	_	t Uni	_		4 (_	Cr: 3						r: 4	Coe S M	_	t Ur M			r: 2	ns E		ef: 1	$C \mid I$		r: 2	os E		ef: 1			r: 2	S E	Coef		t Un	
Code	Nom et Prénom	AM	1	VI C	AN EN	M 1	IVI		M	C	AM EN	1	IVI		EX 1 AM EN	1	IVI		AM EN	1	IVI		M		AM EN	1	VI (Α	AM EN	l N	<i>n</i> C	M		AM EN		5 WI	C	M	C	1	2	DS E	I I	VI		1	2	OS E	CI	VI		1 2	OS DS 3	B El C C C 1	CI		M	C
11430255	GADACHA AZIZ								5		5	18. 25	32	2		7				5 4	45		93			20 1	6		7.5 1	4	5	68				10				12. 25		2	2. 1 5 2	25	2 1	6. 5			6. 1 5	6. 5	2 1 6	8. 67		1:	5 17. 94		15. 56	6
11431125	GHANMI KHOULOUD	10.	10. 1 5	0. 3	5.	5 5.5	5.5	0	8	3	9.5	13	10. 55	2 6	6.5	5.5	5.5	0	11 1	16. ₇	12. 71	2 9	3	4	11	19. 1 2 4	3. 4 16	4	2 1	1. 4.		9.7 8	4	5.7	5.7	7 5.7 5	0	5.7	0	9.5	9.5	9	.5 9	.5	$0 \begin{vmatrix} 1 \\ 2 \end{vmatrix}$	11. 25			1. 1 5 2		2 1	15		14	4 14.		11. 85	6
14361491	GHAZOUANI MOHAMED KHALIL	10.	10. 1	0. 3	3.	5 3.5	3.5	0	7	3	9.5		12. 65	2	14. 1 75	14. 1 75 <i>′</i>	4. 75	3	11	15. I	12. 29	2 1	13. 45	7 1		19. 1 6 1	5. 4 5	4 1	11 1	5. 12 5 3	2. 3	13. 96		10	10	10	4	10	4	16. 5	16. 5		6. 1	6. <i>1</i>		12. 5			2. 1	2.	2 1	19		1	8 18.	3. 2	15. 93	6
	HAMOUDI GHADA	5	5	5 0	3.	5 3.5	3.5	0	4.2	0	Ab s	8.5	2.5		Ab s	Ab s	0	0	8 4	1.8	7.0	0 2	2.7	0 7	7.5	20 1	1. 25	4 4	4.5 1	2. 6. 6 3	.9 0	9.4	4	8.5	8.5	5 8.5	0	8.5	0	13.	13.		3. 1	3.	2 1	14. 75			4. 1 5 7		2 8	8		A	b 6.4	1 0	11. 55	6
14273406	HASNI EYA	Di	sp 1	1 3	0	0	0	0	5.5	3	4	13.		0	0	0	0	0	12 6	5.9	10. 47	2 4	1.9 5	2 5	5.7	20 1	0. 4	4 4	4.5	3. 7.	.2 0	8.8	3 4	6.5	6.5	5 6.5	0	6.5	0	•	•	Dis	p 1	3. 1	2 1	13.		1.2	3. 1 5 2	3.	2			Dis	p 17.	2. 2	14. 77	6
11430125	HEDHLI MAYSSAM	15. 5	15. 1 5	5. 3 5	3.	5 3.5	3.5	0	9.5	3	10	11.			3.7 3	3.7 3 5		0	12	11. 1	11.	2 7	7.9	4]	10. 75	20 1	3. 4	4 3	3.5 1	6 7	.2 0	10. 83		10	10) 10	4	10	4	13	13	1	3 1	3	2	12		1	2 1	2	2 1.	5.		1	6 15.	5. 2	13.	6
	HENDILI MOHAMED AZIZ	15.			3.	5 3.5	3.5	0	9.5	3	9	19. 5		2	4	4	4	0	14		15. 08	2 9	9.4	4	4	14. 7 37	1 (0 3	3.5 1	5. 7. 2 1	.0 0	7.0	0	10. 25	. 10	0. 10. 5 25		10. 25	4	14.	14.		4. 1	4. 2	2 1	13. 75		1:7	3. 1 75 7	3.	2 1	18		13	2 16.	5. 2	15. 02	6
11429653	HENI JAWHER	Ab s	Ab (0 0	A	b Ab	0	0	0	0	Ab s	Ab s	0		Ab s	Ab s	0	0	0	0		0			S	S			Ab A	S				S	At	b 0	0	0	0		Ab s	A	י וייי	0	0	Ab s		A	b s	0	0 9	9		C	7.2	2 0	2.4	0
10017562	HKIRI HAZEM	7	7	7 0	0	0	0	0	3.5	0	2.5	15. 5	5.4	0	5	5	5	0	8 1	12. 9	9.2	0 6	5.6	0 ().7 5	9.1 3	.2 (0 0	0.2 1 5 8	3. 4. 3	.3 0	3.7	0	3	3	3	0	3	0	7.5	7.5	7	.5 7	.5	0 1	14.		1.	4. 1 5 :	4.	2 1	14		14	4 14	2	12	6
11401704	JELIDI MOHAMED ALI	8.5	3.5 8	.5 0	0	0	0	0	4.2	0	14	18	15.	2	7.2	7.2	7.2 5	0	10. 5			2 1							5 1						9.5	9.5	0	9.5	0			Disp)					Disp)				I	Disp			13. 33	6
	JENDOUBI SOUMAYA	10	10 1	0 3	2	2	2	0	6	3	2	16. 1	5.2	0	4	4	4	0	13 4	1.5	10. 45		5.4	2 6	5.2	20 1	0. 4	4	4 1	5. 7. 5. 5	4 0	9.1		3.7	3.7	7 3.7 5	0	3.7	0	13	13	1	3 1	3	2 1	3.		1.		3.		9. 11		1	6 18. 49		15	6
11431026	KAOUACH MOHAMED YASSINE	1.5	1.5 1	.5 0	0	0	0	0	0.7	0	4	13	5.7	0	0	0	0	0	14. ₅	14. 1 7	14. 56	2 6	5.0	2 5	5.5	10. 7 66	5 (0 0	0.5 1	2 3	.9 0	5.7	0	3.2	3.2	2 3.2	0	3.2	0	12. 75	12. 75	1.7	2. 1 5 7	2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2	2 1	13. 75		1:7	3. 1 75 7	3.	2 1	.6		3	3 13.	. 2	13.	6
11419809	LAHBIB NOUR	Ab s	Ab s	0 0	A		0	0	0	0		Ab s	0			Ab s	0	0	0 3	3.6	1.0	0 0	0.3		Ab s	5.3 1	.6	0 A	Ab s	2.	.7 0	2.0	0	Ab s		b 0	0	0	0	Ab s		A	- 1	0	0 /	Ab s			b s	0	0 1	.0		1	6 11.		3.7	2
11413137	LAZZEM MUSTAPHA	13	1	3 3	4		4	0	8.5	3	15. 5		15. 5	2	1.2	1	.2	0	9		9	0 7	7.5	2]	10. 75	1 7	0. 4	4	5	3	5 0	8.2	2 4	10. 25		10. 25		10. 25	4	Ab s			-	0	0	19			1	9	2 A	s s			0	0	6.3	2
11413357	LOUATI SABRINE	3	3	3 0	0	0	0	0	1.5	0	4	14	7	0 3	3.5	3.5	5.5	0	8 1	14.	9.8	0 6	5.3	0 8	3.5	14. 1 66 3	0. 35	4 4	4.5 1	1. 6. 5 3		8.7		11. 25	. 11	. 11.	4	11. 25	4		10	1	0 1	0	2	12		1	2 1	2	2			Dis	p 12	2	11. 33	6
11393003	MAACHAOUI WIEM	5	5	5 0	0	0	0	0	2.5	0	9.5	14	10. 85	2 5	5.7 5	5.7 5	5.7	0	14	12. 1	13.	2 9	6	4 1	1.5	Ab 1	.0	0	8 2	2 6.	.2 0	3.2	2 0	10. 25	. 10	0. 10. 5 25	4	10. 25	4	Ab s	Ab s	A	b (0	0	10		1	0 1	0	2 1	.0		3	8.6	5 0	6.2	2
14770308	MAROUANI GHASSEN	7	7	7 0	0	0	0	0	3.5	0	8.5	17	11. 05	2	3	3	3	0	8 1	14. §	9.9 8	0 7	7.2	2 3	3.2	14. 6 42	6.6	0 0	0.5 1	4 4	.5 0	5.7	0	9.5	9.5	5 9.5	0	9.5	0	12. 75	12. 75	7	5 7	'5	2 1	5		1:	2. 1 5	2.	2 1	.7		1	1 15 8	. 2	13. 68	6
11403921	MEDDAH DHIA EDDINE	8	8	8 0	2	2	2	0	5	0	2.5	10.	4.8	0	0	0	0	0	8	10 8	3.6	0 3	3.8	0	3	18 7	.5 (0	1 1	2 4.	.3 0	6.1	0	4.7	4.7	7 4.7 5	0	4.7	0		8.7 5		.7 8		0	13		1	3 1	3	2 1	9.		1.	2 17. 86		13.	6
	MEZRIGUI CHIHEB	9	9 !	9 0	0	0	0	0	4.5	0	3.5	20	8.4 5	0 2	2.5	2.5 2	2.5	0	8 1	10. 8	3.7		5.9 8	0 4	1.5	14. 7 47	'.4 9	0 1	1.5	3. 5.	.1 0	6.5	0	7	7	7	0	7	0	11	11	1	1 1	1	2	14		1	4 1	4	2 1	.8		1:	3 17	2	14	6

LES U	JE OBLIGAT	OIRE	ES:	Sea	me	stre	2 d	lu N	Vive	au	1:	Gro	upe	d'e	nse	ign	eme	nt S	S.I.C	3.L-	-A-	202	0 S	32																											
				Matl	hén	natic	lues	2				A	lgori	thm	ique	et j	prog	ram	mati	on 2	2		Sys	stém	es d'	expl	oitat	ion	et rés	seau	x]	Base	s de	don	nées							U	nité t	tran	sver	sale					
	on Principale 19 - 2020	alg	gèbre	2		anal	yse 2		Cr ed: 6	ef: 1	at prog	elier ramm 2	de ation	,si	orith ructi onné ompl	ure d es e	e T	progr p	amma ython	ation 1	ed: 7		fonc	deme résea	ents de aux	es d'e	syst explo	éme itatio	n 2 e	Cr C d: et 7 3.	f: 5	bas	nents es de mées	•	Cr C ed: ef 4 2 Résult	f: 2		angl	ais 2				chniqu munic			cu	ılture et con numério	npéter ques		Cr cd ed: ef 6 3	f: 3
	1	Cr: 3		ef: 1.5	_		_	î: 1.5	t Un	ité		2 C			: 3				Co		t U	nité			Coef:		_		: 1.5 t	Unit	é			f: 2	Unit	é	Cr: 2			oef: 1		Cr: 2			ef: 1		Cr: 2	Coef	f: 1	t Unite	té
Code	Nom et Prénom	EX D AM 1 EN	S M	I C	EX AM EN	DS I 1	M	С	M	I A	EX T AM EN	ΓΡ M	I C	EX AM EN	DS 1	М	C I	EX T AM EN	P M	С	M	С	EX AM EN	TP 1	М	C EX AN EN	TP 1	М	C	МС	EX AN EN	X DS M 1	M	С	МС		S DS 2	DS 3	EX ER CI CE 1	M		DS DS 2	$\begin{vmatrix} 3 \end{vmatrix}$	EX ER CI CE 1	М	DS 1		EX M ER CI CE 1	С	МС	
11422566	MHENNAOUI MOHAMED TAHER	5 5	5 5	0	0	0	0	0	2.5	0	13	14 13 3	3. 2	8	8	8	0	5	1. 13 5 96						17. ⁴							2 7.2			7.2 0	13 25	. 13. 25		13. 25		2 1	3		13	13 2	2	Dis	sp 17.		14. 6 58	•
11429531	NASRI NESRINE	Ab A	b 0	0	Al s	Ab s	0	0	0	0	Ab A	Ab 0	0	Ab s	Ab s	0	0	0 (0 0	0	0	0	Ab s	Ab s	0 () Al	0	0	0 (0 0) Al	b Ab	0	0	0 0) Al	Ab s		Ab s	0	0 A	s b		Ab s	0 () Ab	, A	Ab 0	0	0 0)
12693647	NASRI RAWYA	Ab s	0	0	At s)	0	0		0	S	C	Ů	Ab s		0	0	0	0			0	5		5	O Al		0	0 0	.4 0	1.	7	1.7 5	0 1	.7 0 5		. 10. 5			10. 5	2		Dis	sp	11 2	2	Dis	sp 10	2	10. 6	5
13638003	OUESLATI KHAOULA	6 6	6	0	0	0	0	0	3	0 3	5.5	16 8. 5	6 0	0	0	0	0	14 1	$0\begin{vmatrix} 12\\ 8\end{vmatrix}$. 2	6.1	2	3.5	10	5.4	5	14	7.7	0 6	.4 C	1.7	7 1.7 5 5		0 1	5 0	9.5	9.5		9.5	9.5	0 12	2.	1	12. 1 5	2. 2	2 18. 67	. 1	15 17. 94		13. 6 31	,
11429471	RAHALI MOHAMED AZIZ	2 2	2 2	0	0	0	0	0	1	0 3	5.5 1	0. 7. 9 2	1 0	3.2	3.2	3.2	0	11 9	.1 10 5 44	. 2	6.4	2	6.2	Ab s	4.3	0 1	11	4	0 4	.2 0	8.:	5 8.5	8.5	0 8	3.5 0	15 5	. 15. 5		15. 5	15. 5	2 13	3.		13. 1	3. 2	2 16.		12 15. 38		14. 6 79	•
11410339	SAHBANI NADA	2.5	2.	5 0	0		0	0	1.2	0	7	7	0	2.5		2.5	0	14	14	2	7.0				3 (2.5		.7 0) 10	0	10	4	10 4	l		D	isp	15. 75	2 A	b s			0 () Ab	,	0	0	5.2 2	2
11431000	SAID HANINE	4.5 4.	5 4.	5 0	0.5	0.5	0.5	0	2.5		1. 1	7. 13 9 42	3. 2	8.2	8.2	8.2	0	11 1	2. 11 2 36	. 2	10. 62	7	17	20	17. ⁴	4 12 5	. 15	13. 25	3 1	5. 7	13 25	3. 13. 5 25	13. 25	4 1	3. 4 25	1 18 75	. 18. 75		18. 75	18. 75	2 14	4.	1	14. 1	4. 2	2 18.	. 1	14 17. 46		16. ₉	5
11421182	SAID IBTIHEL	6 6	6	0	0	0	0	0	3	0 3	3.5	13 6.							1 8.9		4.3				7.9 (14			.6 C					5 0	13	. 13.		13. 75	13. 75	2 1	7		17		2 13		16 13. 6		14. 6 78	5
11432145	SAIDANI GHAITH	13. 13 5 5	3. 13		1	1	1	0	7.2	3	4. 2	20 16	5. 2	6.5	6.5	6.5	0		6. 10 5 42		10. 38	7	12. 5		10. ⁴ 55	4.5	5 14.	7.5	0 9	.2 4	7.	7 7.7	7.7	0 7	7.7 0) 13	3 13		13	13	2 1	1		11	11 2	2 11.		14 12. 26		12. 6 09	5
11432398	SAIDANI MANEL	15 1.	5 1:	5 3	8	8	8	0	11.	6	10	16 11	2	7	7	7	0	12 1	0. 11 5 47	. 2	9.6 5	4			12. ⁴ 36	4 6.5	5 13	8.4 5	0 1	0. 7		l. 11. 5 75		4	1. 4 75		. 14.		14. 5	14.	2 1	3		13	13 2	2 11	1	15 11.	. 2	13. 6 1	5
		8.5 8.							5			1. 9. 5 5		5	5	5			8. 13 7 31		1		5		8.4			5							6 0	5	5		16. 5	16.	2 1	4		14	14 2	2 19		16 18.	. 2	16. 6	5
11424829	SEJJIL YOSRA	13. 13 5 5	3. 13	3. 3	2	2	2	0	7.7	3	2. 1	16 13	3. 2	6.2	6.2	6.2	0	10 1	7. 12	. 2	10. 06	7	12.	18	14.	4 11	15	12. 2	3 1 3	3. 7	7 10). 10.	10.	4	0. 4	16	5 16			16	2 1	5	1	15	15 2	2 19.	. 1	15 18 46	. 2	3 16. 49	5
	SETHOM RASSEM	7 7		0								14 11		1.7		1.7	0	10 1	7. 12 2 16	. 2	7.6 2	4	9	20	15 12. 4 3	4 2.5	5 13	5.6 5	0 9	.4 4	10	0 10	10	4	10 4	12 25	. 12.		12. 25	12. 25	2 1	3		13	13 2	2 18	1	16 17. 6	'. 2	14. 6 28	5
11419154	SFAR BECHIR	10. 10 5 5			3	3	3	0	6.7	3 8	3.5 1	5. 10 6 6.). 2	2.7	2.7			8 1		0					12. 4				0 1						3.7 0 5	9.2			9.2	9.2	0 12	2.	1	12. 1 25 2	2. 2	2 17. 67	. 1	16 17. 34		12. 6 95	5
09525143	SNOUSSI MOHAMED AMINE	Ab A	b 0	0		Ab	0	0	0			Ab 0	0	Ab s	Ab s	0	0	0	0 0	0	0	0	Ab s	Ab s	0 () Al	Ab	0	0 (0 0) Al		0	0	0 0		Ab s		Ab s	0	0 A	rp s	A			Ab s	A	Ab 0	0	0 0)
11430120	TABOUBI WEJDENE	11. 13 5 5	1. 11	. 3	7	7	7	0	9.2	3	3. 1	17 14 5:		14. 75	14. 75		3 1		9. 13 5 9		14. 45	7	14. 75	16	15. ⁴	4 11	15	12. 2	3 1 8	3. 7	13	3. 13.	13.	4	3. 4	12	. 12.		12. 75	12. 75	2 1	6		16	16 2	2 16. 11	. 1	16 16. 09		14. 6 95	5
14361780	TIZAOUI HEDI	3 3	3 3	0	0	0	0	0	1.5	0	11			2.5	2.5	2.5	0	13 7	.1 11 23		7.4	4	7.7	5.3	7.0	2.5	5 12	5.3	0 6	.3 0	3.:	5 3.5	3.5	0 3	3.5 0					16.	2 1	2		12	12 :	2 10	1	10 10) 2	12. 6 83	5
14501159	TOUMI AYMEN	7.5 7.	5 7.	5 0	0.5	0.5	0.5	0	4	0	7.5 1	8. 10 6 8:). 2	5.5	5.5	5.5	0	14 1	_	. 2	9.9	4	3.2	18	7.6	3.5	5 11.	5.9	0 6	.9 0	3.7	7 3.7		0 3	3.7 0) 15	5 15			15	2 1	2		12	12 [2 17.		15 16. 69	5. 2	14. 6 56	5
11433871	WALID MAHA	3.5 3.	5 3.	5 0	0	0	0	0	1.7	0		-	-	1.7	1.7	1.7	0 8	3.5 1		. 2	3.9	2	_	4	5.9 (3.5	5 14	6.6	0 6	.2 0	10 25		10.	4]	0. 4	9.5	5 9.5		9.5	9.5	0 14		1	14. 1 25 2	4. 1	2 18.	. 1	16 18. 14	3. 2	13. 6 96	5
11412004	ZAMOURI HABIB	Ab A	b 0	0	Al s	Ab s	0	0	0	0	Ab A	Ab 0	0	Ab s			0	_	_	_	0	0		Ab s	0 () Al	4.2	1.2) Al	Ab s		Ab s	0	0 A				0 (_	1.8 0)

LES	UE <mark>OBLIGAT</mark>	OIRES : Se	mestre 2 du	Niveau	ı 1 : Groupe	d'enseignen	nent S.I.G.L-A-20	20 S2					
		Mat	thématiques 2		Algor	ithmique et pro	ogrammation 2	Systémes d'e	xploitation et réseaux	Bases de données		Unité transversa	ale
	on Principale 19 - 2020	algèbre 2	analyse 2	Cr Co ed: ef: 6 3	atelier de programmation 2	,structure de données et	programmation python Cr ed: ef: 7 3.5	réseaux	systéme d'exploitation 2 ed: ef: 7 3.5	fondements des bases de données Cr Co ed: ef: 4 2	anglais 2	techniques de communication 2	culture et compétences numériques Cr Co ed: ef: 6 3
		Cr: 3 Coef: 1.	5 Cr: 3 Coef:	Résulta t Unité	Cr: 2 Coef: 1	complexité Cr: 3 Coef: 1.5	Résulta t Unité		Cr: 3 Coef: 1.5 Résulta t Unité		Cr: 2 Coef: 1	Cr: 2 Coef: 1	Cr: 2 Coef: 1 Résulta t Unité
Code	Nom et Prénom	AM 1	EX DS M AM 1 EN	C M C	EX TP M CAM 1 EN	EX DS M C AM I	EX TP M C M C	EX TP M C AM 1 EN	Cr. 3 Coef: 1.5 t Unité EX TP M C M C AM 1 C	EX DS M C M C	DS DS DS EX M C 1 2 3 ER CI CE 1	DS DS DS EX M C 1 2 3 ER CI CE 1	DS DS DS EX M C M C 1 2 3 ER CI CE L CI CE L
10023002	ZOUAGHI RAYHAN	3.5 3.5 3.5 0	1 1 1	$\begin{bmatrix} 0 & 2.2 & 0 \\ 5 & 0 \end{bmatrix}$	5 12 7.1 0	$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	8 13. 9.5 0 5.0 0 1 3 0 7 0	2 13. 5.5 0	3 13 6 0 5.7 0	6.5 6.5 6.5 0 6.5 0	15. 15. 75 75 15. 15. 15. 15. 2 75 75 75	13 13 2	18 13 17 2 15. 6 25 6

LES U	UE OBLIGATO	OIRE	S : S	Sem	est	re 2	2 du	Ni	ivea	u 1	: G	irou	ıpe	d'eı	nse	ign	em	ent	S.I	.G.	L -]	B-2	020) S2	2																													
			M	athe	éma	tiqu	es 2					Al	gori	thmi	ique	et j	prog	grar	nma	atio	1 2		5	Syst	téme	es d'o	expl	oita	ion	et ré	seau	ıx	Bas	es d	e do	nné	es							U	Jnité '	tran	sve	rsal	.e					
	on Principale 119 - 2020	alg	èbre 2		ar	nalys	e 2	e		pr	atel ogra	ier d mma 2	e ition	,st	orith ructi onné ompl	ure d es e	le t	prog	gram pyth	mati ion		ed: 6	ef: 5.5	onde r	emer éseai	nts de ux	d'e	sys explo	téme itatio	on 2	ed: e 7 3	ef: 5.5		ment ses c nnée	le	ed:	ef: 2		a	nglais	s 2				chniq nmuni				culture o	et com ımériq	péten ues		ed: 6	ef: 3
	_	Cr: 3	Coef:				Coef: 1	.5 t		á (Cr: 2			Cr	3	Coef:	1.5				: 1	Résu t Uni	té			Coef: 2	_			f: 1.5		té	Cr: 4			t U		<u> </u>	Cr: 2			ef: 1		Cr: 2			ef: 1		Cr: 2		Coef:	1	Résu t Un	ité
Code	Nom et Prénom	EX DS AM 1 EN	S M		EX AM EN	DS 1	М	CN	М С	EX AN EN	X TP M 1	M	С	EX AM EN	DS 1	M	С	EX AM EN	TP 1	М	С	M	C A	EX 7	rp 1	М	EX AN EN	TP M 1	M	С	M	A	EX D M 1 EN	S M	С	M	С	DS 1	DS 2	DS EX 3 EX C C:	R T	М	C D	DS DS 2		EX ER CI CE 1	M	C 1	DS DS 2	DS EX CL	I	С	M	С
07247940	ABASSI SABRINE	3.5 3.5	5 3.5	0	7	7	7 0	5.5	.2 0	12	2 18	13. 8	2	16	16	16	3	13	10	12. 1	2	14. 26	7	11 1	.6. 1 5	12. 4 65	1 12	2 13	12. 3	3	12.	7 1	10 10	0 10) 4	10	4	6	6	6	5 (6 (0 1	9		19	19	2 1	16. 83	18	8 17. 06		14. 02	6
11406052	ABIDAOUI BAHA EDDINE	0 0	0	0	4	4	4 0	0 2	$\begin{bmatrix} 2 & 0 \end{bmatrix}$	8.:	5 13	9.8 5	0	9.5	9.5	9.5	0	9	15. 5	10. 95		10. 01	7 4		Ab 3	3.3	2.5	5 7	3.8	0	3.5	0 1	10 10	0 10	4	10	4			Disp	١				Dis	sp				Disp			12.	6
11421523	AMRI ABDRAHMEN	2.5 2.5	5 2.5	0	2	2	2 (2.5	.2 0	13	3 17.	. 14.	. 2	16. 75	16. 75	16. 75	3	12	19. 5	14. 25	2	15. 35	7	12		12. 4	1 10	12.	10. 62	3	11.	7 1 7	0. 10 75 7:	0. 10 5 75). 4	10. 75		11	11	1	1 1	1 2	2 1	7		17	17	2	14		b 11.	2	13. 07	6
11425820	BEJAOUI WAJDI	2.5 2.5	5 2.5	0	0	0	0 0	1.	.2 0	13	3 19	14.	. 2	16	16	16	3	11	13	11. 6	2	14. 4	7	8	19 1	11. 4	11	1 16. 5	12. 65	3	11.	7	8 8	8	0	8	0	16. 75	16. 75	16 7:	6. 1 5 7	6. 2 75	2 1:	5.		15. I	15. 75	2	16	1′	7 16.	2	16. 23	6
11430892	BEN LAHOUEL YOUSSEF	2.5 2.5	5 2.5	0	4	4	4 (3.	.2 0	10 5). 14	11. 55		9	9	9	0	10	18. 5	12. 55	2	10. 74	7	9 1	19 1	12 4	1 9	12	9.9	0	11.	7 6	6.5	5 6.	5 0	6.5	0	9.5	9.5	9.	.5 9		0 14			14.	14.	2	17	1′	7 17		13. 67	6
09894970	BEN OTHMEN RAMI	5.5 5.5	5 5.5	0	1	1	1 (3.	.2 0	13 5	3. 17	14. 55		13	13	13	3	13	17	14.	2	13. 79	7	9 1	18 1	11. 4	1 9	12	9.9	0	10.	7	9 9	9	0	9	0	10. 25	10. 25	10	0. 1 5 2	0. 25	2 13			13.	13.	2	18	1′	7 17. 8		13. 85	6
14502529	BENABDALLAH RANIA	5 5	5	0	8	8	8 0	0 6.	.5 0	12	2. 18	14. 15	. 2			10. 5	3	13. 5		15.		12. 91	7	5	15	8 0) 6	15	8.7	0	3.3	0 6	6.5 6.	5 6.	5 0	6.5	0	10. 75	10. 75	10 7:	0. 1 5 7	0. 2 75	2 1	9		19	19	2	17	1′	7 17	2	15. 58	6
11411500	BENAMARA MOHAMED FAHD	0 0	0	0	0.5	0.5).5 (0.5	.2 0	10). 16	. 12.	2	11. 5	11. 5	11. 5	3	8	16	10. 4	2	11. 41	7 6	5.7 1	8. 1	10. 4	1 7	15. 5	9.5 5	0	6	4 5	5.5 5.	5 5	5 0	5.5	0	15	15	1:	5 1	15 2	2 1:	5. 5		15. 75	15. 75	2	17	13	3 16.		15. 65	6
11432764	BENELHADJ YAHIA OUMAYMA	5.5 5.5	5 5.5	0	10	10	10 3	3 7.	.7 3	12	2 19	14. 1	2	13. 5	13. 5	13. 5	3	14	13. 5	13. 85	2	13. 77	7	18	15 1	17. 4 1	1 14	1 17. 7	15. 11	3	16. 25	7 1	5. 15 75 7:	5. 15 5 75	5. 4	15. 75	4	8.2 5	8.2	8.	2 8	5.2	0 1	2		12	12	2 1	18.	15	5 17. 8		12. 68	6
13477590	BENJELLOUL CHIHEB	3.5 3.5	5 3.5	0	2	2	2 (2.5	.7 0	13	3 12	12. 7	. 2	13. 75	13. 75	13. 75	3	9	15	10. 8	2	12. 61	7 4	1.2 1	6. 7	7.9) 11	1 10.	10. 85	3 9	9.1	3	6 6	6	0	6	0	11. 75	11. 75	11 7:	1. 1 5 7	1. 2 75	2 1	6		16	16	2	19	14	4 18		15. 25	6
11423027	BOUMNIJL MOHAMED BARAA	6.5 6.5	6.5	0	12	12	12 3	3 9.	.2 3		Disp	11. 12		11. 5	11. 5	11. 5	3	10	6	8.8		10. 62	7 7	7.5 1	1. 8	3.7	6.5	5 15	9.0 5	0	3.8	0 4	5 4.	2 4	2 0	4.2	0	13. 25	13. 25	13	3. 1. 5 2	3. 2	2 1:	5.		15. I	15. 5	2	13	1:	5 13.		14. 05	6
11432579	BOUSSANDEL ILYES	0 0	0	0	0	0	0 0	0 (0	5.:	5 15	8.3	0	8	8	8	0	8	14.	9.9 5	0	8.6	0		18. 8	3.3	5	8.5	6.0		7.3	0 6	5.7 6. 5 5	7 6.5	7 0	6.7 5	0	16. 5	13. 5		6. 1 5 3	5. 2 3	2 A	b ;		Ab s	0	0 1	14.	12	2 14	2	9.7	4
14361254	CHAABI YOUSSEF	5.5 5.5	5 5.5	0	2	2	2 0	3.5	.7 0	3.:	5 16.	. 7.4	0	7.7 5	7.7	7.7 4	0	8	16	10.	2	8.4	2	7	15 9	9.4	5.5	5 13	7.7 5		8.6	0 8	3.2 8. 5 5	2 8	2 0	8.2 5	0	10. 5	10. 5		$\begin{bmatrix} 0. & 1 \\ 5 & \vdots \end{bmatrix}$		2 14	1 .		14. 5	14.	2 1	18. 33	16	6. 17. 5 96	2	14. 32	6
11432048	CHAKROUN KAMIL	2.5 2.5	5 2.5	0	1	1	1 (0 1.	.7 0	6	11	7.5	0	6.2	6.2	6.2	0	14	14	14	2	8.8		5.2	16 8	8.4 0) 5.5	5 16	8.6 5	0	3.5 5	0 1	.7 1. 5 5	7 1.5		1.7	0	17. 25	17. 25		7. 1 5 2		2 1	9		19	19	2 8	8.8	17 5	7. 10. 5 61	2	15. 62	6
14273165	CHAOUACHI MOHAMED	5.5 5.5	5 5.5	0	10	10	10 3	3 7.	.7 3	10). 18	12. 75		11. 75	11. 75		3	8	18	11		11. 82	7 1		16. 1	13 4	1 7	10. 5	8.0 5		10.	7 4	.7 4. 5 5	7 4.5	7 0	4.7	0	14. 75	14. 75	14 7:	4. 1. 5 7	4. 2 75	2 1	6		16	16	2 1	17.	14	4. 16. 5 74	2	15. 83	6
09852825	DEROUICH NAWRES	0 0	0	0	Ab s	Ab s	0 0	0 (0	Al	b Ab	- 1	0	5.5	5.5	5.5	0	8	Ab s	5.6		3.9	0 4	1.7 5	6 5	5.1) Al	b Ab	0		2.9	0	3 3	3			0		'	Disp)	•			Dis	sp				Disp			12. 83	6
11404413	DHAOUADI SEIF	0 0	0	0	3	3	3 (0 1.	.5 0	6	16	9	0	7.7 5	7.7 5		0	9	0	6.3		7.6		5		10. 4	1.5	5 11	4.3	0	3.1		0.2 9. 5 5	2 9.5		9.2 5	0	14	14	1	4 1	4 2	2 A	b		Ab s	0	0 1	16. 36	10	6 16.	2	10.	6
11431047	DKHIL FARAH	3.5 3.5	3.5	0	7	7	7 (5.5	.2 0	12	2 13	. 12.	. 2	11. 25	11. 25		3	12	16. 5	13. 35	2	12. 19	7 5		18. 9 5	9.2) 9	10. 5	9.4 5	0 9	9.3	0 1	2. 12 75 7:	2. 12 5 75	4. 4	12. 75	4	12. 25	12. 25	12	2. 1: 5 2	2. 2	2 13	3.		18. 1	18.	2	18	1'	7 17. 8	2	16. 18	6
09636868	DRIDI ABIR	Ab Al		0	Ab s	Ab s		0 (b 16						0	0				2.7	0	1	15 5	5.2 0	Al	b 10.	3.1				Ab A			0		15		1:	5 1	15 2	2 A	b		Ab s		0]	13. 75	12	2 13.	$\overline{}$	9.4	4

LES U	JE OBLIGAT	OIRI	ES	: S	em	est	tre	2 0	lu]	Niv	ea	u 1	: 0	iro	upe	e d'	ens	eig	ne	me	nt S	S.I.	G.L	B	-20	20	S2	,																														
				Ma	ıthé	éma	atiq	ues	2					A	lgoı	rithı	niq	ue e	et pi	ogı	am	mat	ion	2		S	yste	éme	s d'e	expl	oita	ion	et r	ésea	ux	Ва	ases	s de	don	née	S							Uı	nité	tran	sve	rsale	е					
	on Principale 19 - 2020	alg	gèbr	re 2			•	/se		ed 6 Ré	sulta	pr	atel ogra	mm 2	atio	n	strudon com	cture nées plex	e de s et cité		p	ytho	n	R	d: e1 7 3. ésult	÷ 5 a	ré	seau	its de	d'e	explo		on 2	Cr ed: 7	ef: 3.5 ulta	1	base donr		-	ed: 4 Résu	ef: 2 ılta		ar	ıglais	2			tec com	chniqu muni				culture e nu	et comp ımérique	étenc es		ed: ef 6 3 Résult	ef: 3 Ita
	<u> </u>	Cr: 3			-				_		_	_	Cr: 2	_			Cr: 3						Coef: 1				Cr: 4		Coef: 2		TP	_	_	t Ur				Coe	f: 2	t Un	ité		r: 2	NG E	Coe		7 D	Cr: 2			oef: 1	C F	Cr: 2		Coef: 1	1	t Unit	té
Code	Nom et Prénom	AM 1	I I	М	1	EX AM EN	1	M				AN EN	1			Al Eì	X DS M 1	SM	1 (Al E	X I M N	1 N	4 C	N	ЛС	Al El	X I M I N	P N	И С	AN EN	1 1	M	C	M		AM EN	1	М	C	M	C	1	2	3 E1 C Cl	₹ I	1 (1	S DS 2		EX ER CI CE 1	M	CI	DS DS 1	3 ER CI CE 1			МС	
11428506	DRIDI DOURAID	2 2	2	2	0	1	1	1	0	1.5	0	5.:	5 15	8		12 2:	2. 12 5 25	2. 12 5 25	2. 3	1	0 1	4 1 2	1. 2	10		5. 5		.5 6.	.8 0	7.5	13	9.1 5	0	7.8 5	0	9	9	9	0	9	0	10. 1 25 2	.0. 25). 10 5 25		2 18 5			18. 5	18. 5	2 1	16	16	16		14. 92	5
13024873	EL YAHMADI ONS	8.5 8.	.5 8	3.5	0	7	7	7	0	7.7 5	0	10	13	10). 2	11 2:	1. 11 5 25	. 11 5 25	. 3 5	1	1 1	5. 12 5 3	2. 2 5	1 4	1. 7 6	14	4 1	8 13	5. 4 2	8	8.5	8.1 5	0	12. 18	7	8.7 5	8.7 5	8.7 5	0	8.7	0	7.2 7 5	7.2 5	7. 5	2 7.i	2 0	16 25	5. 5		16. 25	16. 25	2 1	14	15	14. 2	2	12. 6 57	5
11419334	FERCHICHI HAMDI	Ab A	b s	0		Ab s	Ab s	0	0	0	0	Al s	0 0	0	0	A	b Al		0) (s (0	(0	A			0 0	Al s	0	0	0	0	0	Ab s	Ab s	0	0	0		Ab A	Ab s	A	b 0	0) Al		1 1	Ab s	0	0 A	Ab s	Ab s	0	0	0 0)
14361384	GABSI MOHAMED 'AZIZ	0 () (0	0 2	2.5	2.5	2.5	0	1.2	0	8	14	9.	8 0	11 5		. 11		8	3 1	6 10	0. 2	10	0. 7	8. 5	2 1	5 10 2		6	14	8.4	0	9.4	4	8	8	8	0	8		17. 25 2			7. 17 5 25		2 17 75			17. 75		2 8	1	15	9.8		14. 96	5
11429722	GHARBI CHAIMA	11 1	1 1	11	3	10	10	10	3	10.5	6	9	15	10		10). 10). 10		1	1 1	3 1	1. 2	10		11 2:	1. 19	9. 13 5 7	3. 4	11	14	11. 9	3	12. 94	7	9	9	9	0	9	0	12	12	12	2 12	2 2	2 16	5		16	16	2 1	17	15	16. 6		14. 87	5
11411451	GUESMI MOHAMED AMINE	Ab A	b s	0	- 1	Ab s	Ab s	0	0	0		ľ		6.4				5				8 13		7.	l	s	3		.5 0		9.5	5	0	4.3	0	Ab s	Ab s	0	0	0	0	15	15	1:	5 1:	5 2	2 19)		19	19	2 1	7. 8	14	17. 04		17. 01	5
11430505	GUEZZI WASSIM	Ab A	b s	0	- 1	Ab s	Ab s	0	0	0	0	Al) 17	5.	1 0	A	b Al	b 0	0) [8	3 1	8 1	1 2	4.	.6 2	A	b 10	6. 4. 5 5	.9 0	4.5	9.5	6	0	5.4	0	0.2	0.2	0.2	0	0.2	0	13. 1 75 7	.3. 75	13 7:	3. 13 5 7:	3. 2	2 15	5. 5		15. 75	15. 75	2 1	12	12	12		13. 6 83	5
09933080	HABASSI NOUR ELHOUDA	10 1	0 1	10	3	13. 5	13. 5	13. 5	3	11. 75	. 6	12	2 19	14	1. 2	12 23	2. 12 5 25	2. 12 5 25	2. 3	5 9) 1	6 1	1. 2	12	2. 7	13	3. 1	6 14	4. 4	. 7	14	9.1	0	12. 04	7	10. 5	10. 5	10. 5	4	10.	4	12. 1	2.	12	2. 12		2 18	3		18	18		14. 44	17	14. 95	2	15. 6 15	5
14361026	HADJSASSI MAHDI	4.5 4.	.5 4	.5	0	11	11	11	3	7.7 5	3	18 5	20	18	3. 2	18	8 18	3 18	3 3	1	3 1	.9 14	4. 2	1'3	7. 7 6	18 2:	8. 1 5	7 1′8	7. 4 8	14	. 17	15. 25	3	16. 75	7	12. 5	12. 5	12. 5		12.	4	19. 1 25 2	.9. 25	19 2:). 19 5 25	9. 2 5	2 19)		19	19	2 1	9.	19. 5		2	19. 6 25	5
11431488	HANINI OUBEIDALLAH	2.5 2.	.5 2	2.5	0	3	3	3	0	2.7	0	7.:	5 15	9.	7 0	7.	7 7.) 9	1 :	5. 10 5 9	0. 2 5	9.	.2 2	7	7 9.	.5 7.	.7 0 5	5.5	5 10	6.8 5	0	7.3	0	6	6	6	0	6	0	13. 1 25 2	.3. 25	13 23	3. 13 5 25	3. 2 5	2 15 25	5. 5		15. 25	15. 25	2 1	16	14	15. 6	2	14. 7	5
13025421	HARBAOUI ABIR	0 () (0	0	2	2	2	0	1	0	11 5	. 15	12 55	2. 2	14	4 14	1 14	4 3	1	4 1	2 13	3. 2	134	3. 7 1	6	5 1	5 8.	.7 0	1	12	4.3	0	6.8	0	10. 25	10. 25	10. 25	4	10. 25	4	3	3	3	3	3 0) 18	3		18	18	2 8	5.5	14	9.6 4		10. 21	5
11432591	JAOUANI GHADA	8 8	3	8	0	6	6	6		7				8			5. 15 5 25						4 2	4	8			7	7			9		13. 07	7	11. 75	11. 75	75		75		15		1:	5 1:	5 2	2 15 75			15. 75	15. 75	2 1	18	16	17. 6		16. 6 12	5
11427845	JEBBARI GHASSEN	2.5 2.	.5 2	2.5	0	0	0	0	0	1.2 5	0	12	2 14 5	. 12 75	2. 2	12 23	2. 12 5 25	2. 12 5 25	2. 3	1	0 1	.9 12	2. 2	12 5	2. 7 2	5. 5	7 1	$0 \begin{vmatrix} 7 \\ 2 \end{vmatrix}$.0 0	6	8.5	6.7 5	0	6.9	0	8	8	8	0	8	0	15	15	1:	5 1:	5 2	2 14 5	ł. ,		14. 5	14. 5	2 1	17	10	15. 6		15. 6 03	5
11426184	JEDIDI AROUA	2.5 2.				1	1	1		5			3 19	8		14 7:	I. 14 5 75	1. 14 5 75	I. 3	5 9	2	20 12	2. 2	14	4. 7 6	15 5		6. 1: 5 8	5. 4 3	. 11	14. 5	12. 05	3	14. 19	7	12. 25	12. 25	25		25		9.5) 16			16				13	17. 8		14. 6 43	5
11432032	JEMAI LILIA	4 4		4						5				8		5		5				4	0. 2	1	<u> </u>	5	5	2	.8 0			6.3 5	0	7.1	0	6	6		0) 15 75	5		15. 75					17. 06	ш	12. 6 44	
		5.5 5.								5			5 14	15	5	5	-	5				5	-	5	8		4	5 9	-		5	25		10. 62			75	75		75							2 18			18			6		18. 48		18. 6 16	
		5.5 5.								5				5												5	5	8	.1 0		11			6.9					0			5.2 5	5.2	5	5	;) 18	3.		18. 5	5	1	11		13. 89		12. 6 55	
	KLAA NADINE SAMAR	Ab A	S			S	S					S	S			S	S									S	3		.5 0			5		3.2		S	S		Ц				ı	Disp	5	5				isp				S			12. 6 37	
	LAABIDI CHAIMA	4 4	4	4	0	4	4	4	0	4	0	16	5 19	16	5. 2	10 7:). 10 5 75). 10 5 75). 3 5	1	3 1	9. 14 5 9		1. 7	3. 7	10		6. 1 5 9		. 3	9.5	4.9 5	0	8.9	4	13	13	13	4	13	4	6	6	6	6	5 0) 18	3		18	18	2 1	11	14	11. 6	2	11. 87	5

LES U	JE OBLIGATO	OIR	ES	S :	Se	me	estr	e 2	2 di	u N	Jiv	eai	ı 1	: (irc	up	e d	l'er	ıse	igr	en	ner	ıt S	S.I.	G .]	L-J	3-2	02	0 S	S 2																																		
				N	/Iat	hér	nat	iqu	ies 2	2					A	lgo	rith	ımi	que	e et	pro	ogra	amı	mat	ion	12			Sys	stér	nes	d'e	xpl	oita	ion	et 1	rése	aux	1	Bas	es (de d	loni	iées	;							1	Unit	é tr	ans	ver	sale	;						
	on Principale 19 - 2020	a	ılgèl	bre :	2		an	alys	se 2		6	ef:	pr	ate ogra	lier mn 2	de natio	n	,sta	orith ruct onne omp	ure ées é	de et	pr	ogra py	amn ytho	natio n		ed: 7	ef: 3.5	fon	dem rése	eaux	des	d'e	sys xplc	éme itatio	on 2	ed: 7	ef 3.5	<u>:</u>		men ises (onné	de	e	d: e 4 :	f: 2		an	glais	2				techn mmu				C	ulture n	et co umér	mpé iques	tence	•	Cr Co ed: ef 6 3	-
		Cr	: 3	Coe	f: 1.5	5	Cr: 3	3 (Coef:	1.5		nité	<u> </u>	Cr: 2			1		эшр. 3			_				1	Résu t Un	ité				ef: 2		r: 3	Coe		t U		9 (Cr: 4			2 t	lésul Uni	té	Cr			Coe			Cr			Coe	f: 1		Cr: 2			ef: 1]	Résulta t Unité	a é
Code	Nom et Prénom	EX AM EN	DS 1	M	С		X E	OS 1	M	С	M	С	EX AN EN	X TH	N	Л	C A A	EX AM EN	DS 1	M	С	EX AM EN	X TI	PN	А	С	M	С	EX AM EN	TP 1	M	С	EX AN EN	TP 1	M	С	M	С	EX AN EN	X D: M 1	SN	И	C	M	C	OS D 1 2	S D	OS EX B EI C CI	₹ I	М	С	OS D 1 2	OS DS 3	EF CI CH	R I	1 (C D	OS DS 2		EX ER CI CE	M	С	МС	
11430737	LAMOUCHI AMIR	Ab s	Ab s	0	0	A	b A	s b	0	0	0	0	Al	o Al) () (Ab s	Ab s	0	0	0	A	b ()	0	0	0	Ab s	Ab s	0	0	Al	Ab	0	0	0	0	Al	b A	.b () (0 (0		b A		A	b () (0 A	Ab s		Al	b 0) () 5	5		Ab	4		1.3 0	
09948332	MANNAI MOHAMED AMINE	3.5	3.5	3.5	0	6	5 (6	6	0	4.7 5	0	4	15	5 7.	.3			11. 5	11. 5	3	8	1:	5 10	0. 1	2	9.9	5	3.7 5	15	7.1	0	1	9.7	3.6	0	5.6	0	6	5 6	5 6	5 (0	6	0 4	.5 4.	5	4.	5 4.	.5	0 1	17		17	7 1	7 2	2 9)		14	10	2 1	10. 6	
11422552	MEJRI ALAEDDINE	Ab s	Ab s	0	0	A	b A	s s	0	0	0	0	Al s	0 11	3.	.3	0 A	Ab s	Ab s	0	0	0	A	b ()	0	0.9	0	Ab s	Ab s	0	0	Al s	0	0	0	0	0	Al s	b A	.b () (0	0	0	'	•	Disp	1.	3.	2 A	Ab s		Al s	b 0) ()	•	Di	isp]	12. 75		3.7 4	
09524842	MEJRI RAWAA	8.5	8.5	8.5	0	1	1 1	.1	11	3	9.7 5	3	12	2 18		3. 2	2 1	2.	12. 5	12. 5	3	11	18	3. 1.	3.	2	13. 09	7	14	18. 5	15. 35	. 4	10	17.	12. 25	3	14. 02	. 7	12 75	2. 12 5 7:	2. 17 5 7	2. 4	4 1 7	2.	4 1	0 1	0	10	0 1	0	2 1	19		19	9 19	9 2	2 17	7. 5		17 1	17. 4	2]	15. 6 47	
14650792	MEKKI YOSR	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0.5	0	4.:	5 10	$\overline{}$	_	_	-		10	3	12	_	5. 13	3.	_	_	5	6.5	_	+	0	1	15									_		0 1	4 1	4	14	4 1	4	2 A	Ab s		Al	b 0) () 1	7		14	16. 4	2 1		
07247093	MESSAOUDI MELEK	2.5	2.5	2.5	0	1	1	1	1	0	1.7 5	0	9.:	5 15	. 1	1. 2	2 1	13	13	13	3	8	9.	_	.4	0	11.	7	8	18. 5	11. 15	. 4	7.5	15	9.7 5	0	10. 55		9.′ 5	7 9. 5 5	.7 9.			.7	0 1 2	8. 18 25 2.	3. 5	18 2:	3. 13 5 2	8. 2	2 A	Ab s		Al s	b 0	() 3	3		4 3	3.2	0 7	7.1 2	
11415356	MFARREJ NADER	0	0	0	0	C) (0	0	0	0	0	8	15	5 10	0. 2	2 6	5.5	6.5	6.5	0	13	3 18	8 14	4.	2	9.8	4	5.7 5	16. 5	8.9	0	7	13	8.8	0	8.9	0	8. ['] 5	7 8.	.7 8.	.7 (0 8	.7		7. 13 5 5			7. 1		2 1	5. 5		15 5	5. 15	5. 2	2 18	8. 5		17. I	18.		17. 6 03	
11401125	MISSAR NADA	D	isp	10. 15	3	1	1 1	.1	11	3	10. 58	6		Disp	1.5	3. Z			11. 5	11. 5	3	8	7	7 7.	.7	0	11	7	10	9.5	9.8	0	6	11	7.5	0	8.8	0	10 75). 10 5 7:		0. 4		0.	4 9	.2 9. 5 5	2	9. 5	2 9.		0 1	18		18	3 18		_		Di	isp	13	2 1	13. 6	
14330033	MLAOUHIA AHMED	5	5	5	0	7	7	7	7	0	6	0	8.:	5 20	1 9	1. Z	2 1	16	16	16	3	8	17	7. 10 5 8	0. 5	2	13. 37	7	13. 75	14	13. 82	4	16	15	15. 7	3	14. 63	7	12 75	2. 12 5 7:	2. 12 5 7	2. 4		2.	4 1	6. 16 5 5	5.	16	5. 10	6. <i>1</i>	2 1	17		17	7 1	7 2	2 17	7. 5		16	17.		16. 6 9	
09521461	MOUELHI HIBA					S	3 1	s			5		S	S			0	8	8	8	0	9	A	b 6.	.3	0	5.2	0	3	6	3.9	0	Al s	Ab	0	0	2.2	0	6.2	2 6.	.2 6.	.2 (0 6	.2	0	•		Disp		•		•	Ι	Disp	•				Dis	sp	•	1	12. 6 07	
11433784	NAHALI BOCHRA	7.5	7.5	7.5	0	10	0 1	.0	10	3	8.7 5	3	12 5	. 12	2 12	2. <i>1</i>			14. 5	14. 5	3	12	2 16	5. 1. 5 3	3.		13. 56	7	9	19	12	4	7	10.	8.0 5	0	10. 31	. 7	7.2	2 7. 5 5	.2 7.	.2	0 7	.2	0 1	4 1	4	14	4 1	4	2 1	18		18	3 18	8 2	2 10	0.		12 1	10.	2]	14. 6 27	
11429383	NAJJAR AMAL	12	12	12	3	10	0 1	.0	10	3	11	6	12	2 17		3. 2	2 8	3.5	8.5	8.5	0	9	18	8 1		2	10.	7	12	16. 5	13. 35	. 4	8.5	13	9.8 5		11. 85		8.′	7 8.	.7 8.	.7 (.7	$\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$	1. 1. 25 2.	1.		1. 1		2 1	18		18	3 18	8 2	2 17			16	17. 06	2 1	15. 6 44	
11430995	OURARI RIHEM	3	3	3	0	3	3 .	3	3	0	3	0	10	16	. 12	2. 2	2 1	1.	11. 25	11. 25	3	9	17	7. 1 5 5	1. 5	2		7	7.5	18.		. 4	10	15		+). 10 5 7:	_					2. 12 5 5	_				2 1 2	6.		16 25	5. 16 5. 2:	5. 2 5	2 16			15 1		2 1	14. 6 98	
11663900	RAZGALLAH MARWA	6	6	6	0	1.	3 1	.3	13	3	9.5	3	_	13		.6	0 1	0.	10. 25	10.	3	13). 12 5 1		2		7	7.7 5			. 4	5.5	10	6.8 5					7 8.	7 8					0. 10 '5 7		10). 10 5 7	0.	2 1	- 1			3. 18 5		2 1	7		18 1		2 1	15. 6 48	
15017470	REBAI FIRAS	5	5	5	0	1	1 1	.1	11	3	8	3	15	. 18	3 10	6. <i>2</i>		15.	15.		3	13		8 14	4.	2	15. 43	7	10	15	11.	. 4	12	15	12. 9	3	12.	. 7	10	0 10	0 1				4 1	7. 13	7.	17	7. 1	7.	2 1	4.		_	1. 14	1. 2	2 17	7.		16	17. 49	2 1	16. 6	
11425022	RZEM MOHAMED RZEM	0	0	0	0	C) (0	0	0	0	0	14	. 19	1:		2 1	16.	16. 5	16. 5	3	9	18	8 1	1. 7	2		7	13. 25	15	13. 77	. 4	6	10.5	7.3 5	0	11. 02	7	13	3 13	3 1	3 4	4 1	.3	4 1 7	1. 11 75 7.	1.	11 7:	1. 1 5 7	1. 2	2 1 2	5. 25		15 25	5. 15	5. 2	2 1	9		15	18.	2 1	15. 6 07	
14277649	SAYARI MOHAMED ANIS	2.5	2.5	2.5	0	C) (0	0	0	1.2	0	16	5 20	1 2	7. 2	2 1	14. 25	14. 25	14. 25	3	12	2 17	7 1.			14. 88	7	14	18. 5	15. 35	. 4	13	14	13. 3	3	14. 47	7	9	9	9 9	9 (0 9	9	0 8	.7 8. 5 5	7	8.	7 8.	.7	0 1	17		17	7 1'	7 2	2 1	8		15	17. 4		14. 6 38	
15014801	SLOULI SARRA	1	1	1	0	5	5 :	5	5	0	3	0	10) 18	3 12	2. Z	2	8	8	8	0	9	20	0 12		2	10. 49	7	9	15	10. 8	. 4	5.5	9.5	6.7	0	9.0 4	4	9	9	9 9	9 (0 !	9	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$	0. 10). 5	10). 10 5 2	0.	2 1	16		16	5 10	6 2	2 18	8. 3		14]	17. 46	2	14. 6 57	
11387585	TAIEB NAJMEDDINE	0	0	0	0	C) (0	0	0	0	0	5.:	5 11	7.	1 (0 2	2.2	2.2	2.2	0	8	10	6 10	0.	2	5.9	2	2.5	10	4.7	0	1	10	3.7	0	4.3	0	5	5 5	5 5	5 (0 :	5	$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$	4. 14 25 2.	4.	14	1. 1 ⁴ 5 2	4. 5	2		-	Disp	12	2 2	2 1	3		10	12.	2	12. 6 88	

LES U	JE OBLIGAT	OIRE	ES:	Ser	nest	re 2	du	N	iveaı	ı 1 :	Gro	upe	d'er	seig	nem	ent	S.I.	.G.L	-B -	202	20 S	2																										
			1	Math	néma	tique	es 2				A	lgori	thmi	que e	t pro	gran	nma	tion 2	2		Sys	stéme	s d'e	xplo	oitati	on et	résea	ux	Bas	ses d	e doi	mées							Ur	nité t	rans	vers	ale					
	on Principale 19 - 2020	alg	èbre	2	an	nalyse	e 2	e	Cr Co d: ef: 6 3		telier o ramm 2		,str	ucture nnées	de et		ramn pytho		Cr ed:	Co ef: 3.5	fone	dement réseau	ts des	d'e	systé xploi	eme tation 2	Cr ed:	Co ef: 3.5	ba	ement ases d lonnée	le	Cr C ed: e: 4 2	o f:	ŧ	nglais	2		(hniqu nunic			cult	ture e nu	et con méric	npéten ques	•	Cr Co ed: ef: 6 3
		Cr: 3	Coe	ef: 1.5	Cr:	3 C	oef: 1.	.5 R	Résulta Unité	Cr:	2 C	oef: 1		mplex 3 Co		Cr:	2 (Coef: 1	Rés t U	sulta Inité	Cr	:4 C	coef: 2	C	r: 3	Coef: 1.:	Résu t Un		Cr: 4	4 Co	oef: 2	Résult t Unit	ta :é	Cr: 2		Coef	1		Cr: 2		Coef	f: 1		Cr: 2		Coef:	1	Résulta t Unité
Code	Nom et Prénom	EX DS AM 1 EN	S M	С	EX 1 AM EN	DS N	МС	C	МС	EX AM EN	TP M	С	EX AM EN	DS M	С	EX AM EN	TP I	МС	M	C	EX AM EN	TP M	1 C	EX AM EN	1 1	МС	M	C	EX L AM EN	DS M	C	М	DS 1	S DS 2	DS EZ 3 EI C C C 1	R I	С	DS 1	DS 2	DS E		С	DS 1	DS 2	DS E	X M CR CI CE 1	С	МС
	TARHOUNI NOURHENE	4 4	4	0	0	0 (0 0) [2 0	10	17 12 1	. 2	7	7 7	0	13	16 1	3. 2	10. 43	7	2.7 5	15 6. 2	4 0	4.5	10. 5	6.3 0	6.3	0	7.7 7 5 :	7.7 7.7 5 5	7 0	7.7 () 5	5	5	5	0	15. 75		1. 7	5. 15 5 75	5. 2	17. 28		1	4 16. 62	2	12. 6 46
	TCHITY SIDI MOHAMED	2.5 2.5	5 2.5	0	2	2 2	2 0	2	.2 0	2.5	16 6.3 5	5 0	9.5	9.5 9.	5 0	9	17 1	1. 2	9.2	2	7.7 5	15 9. 2	9 0	1	10	3.7 0	7.2	0	1	1 1	0	1 (12 5	. 12. 5	12 5	2. 12. 5	. 2	15		1	5 15	5 2	9.5 5		1	5 10. 64	2	12. 6 71
11401797	TLICHE GHADA	Ab Al			S	S			0 0	S			5	5 5					6.2	2	6	15 8.	7 0	Ab s	13	3.9 0	6.6	0	4.5 4	1.5 4.5	5 0	4.5) Al		A s	- 1	0	Ab s		A	b 0	0	7.7			b 6.2 s 2	0 2	2.0 0
11418981	TLILI SOFIENE	0 0	0	0	10	10 1	0 3	3 :	5 3	6.5	12. 8	3 0	2.5	2.5 2.	5 0	8 2	2.5 6	5.3 0	5.2 6	0	5.2 5	Ab 3.	6 0	0.2	2 14	4.3 0	3.9	0	6.5 6	5.5 6.5	5 0	6.5	8	8	8	8	0	Ab s		A	b 0	0	Ab s		A	b 0	0 2	2.6 0
	TRABELSI NOUR	4.5 4.5	5 4.5	0	11	11 1	1 3	7	.7 3	8.5	14. 10 5 3	. 2	10	10 10	3	10	12 1	0. 2	10. 26	7	5	17. 8. 5 5	7 0	3	15	6.6 0	7.8	0	6.7 6	5.7 6.7 5 5	7 0	6.7)		Disp					Disp)				Disp)		12. 6 12



Aucune UE Optionnelle pour ce parcours pendant ce semestre



LES U	JE OBLIGATO	OIR	ES	: S	em	est	re :	1 d	u N	live	au :	1:0	Gro	upe	d'e	ens	eig	ner	ner	nt S	S.I.	G.I	_A	-20)20																																	
				M	[ath	ém	atiq	lues	1				Alg	oritl	ımi	que	et p	rog	ran	ıma	atio	n 1		Sys	tén	nes (d'ex	plo	itati	on e	et ar	chit	ectu	ıre			L	ogi	que	et n	nult	iméd	lia							Ur	ité	tran	isve	rsal	le			
	on Principale 19 - 2020	ŧ	ınaly	se 1			algo	èbre	1	Cr ed: 6	ef:		struc	ımiqı ture (ınées	le	р		ateli amn		n 1		Cr (ed: 6			systè ploit	me ation	1 1	syst a	rchit	s log ectu inate	gique: re de: eurs	s et s	Cr ed: 7	ef:		ique	forr	nelle	,			ogies édias		Cr ed: 6	ef:			an	glai	s 1					ues onicat	de tion	ed:	Co ef: 2
		Cr:	3	Coef:	1.5	Cr	: 3	Coe	ef: 1.:	5 t U	sulta Inité	C	r: 4	Co	ef: 2		Cr: 3		Coe	f: 1.:	5]	Résu t Uni	lta té	Cr:	3	Coef:			r: 4		Coef:	2	Rési t Ur	ulta nité	C	r: 3	Coe	ef: 1.5	;	Cr: 3		Coef:	1.5	Rés t U	sulta nité	L	Cr:	2		Co	ef: 1		Cr:	2	Coe	:f: 1	Rés t U	sulta Inité
Code	Nom et Prénom	EX AM EN	DS 1	М		EX AM EN		M	С	M	С	EX AM EN	DS 1	M	С	EX AM EN	DS 1	TP 1	M	[(M		EX AM EN	TP 1	M	С	EX AM EN	DS 1	TP 1	M	С	M	С	EX AM EN	DS 1	М	С	EX AM EN	DS 1	TP 1	M	С	M	С	DS 1	S DS 2	S D	3 I	EX ER EIC E 1	М	С	DS 1	EX ER CIC E 1	M	С	M	С
11422126	ABASSI HELA	11.	3	8.9	0	13	12. 5	12.	. 3	10. 9	6	14	19.	15. 65	4	13. 75	13. 75	16	14	ļ 9	3 1	14. 98	7	8	18	11	3	17	15. 5	15	16. 47	4	14. 13	7	18	20	18. 6	. 3	14	12	17	14. 15	3	16. 38	6	14	1 14	1 1		5. I	14.		17. 5	17. 5	17. 5	2	15. 9	4
07234341	ABIDI CHAIMA		Dis	sp			D	isp	•	11. 41	6	1	Disp	11.	4	Ab	Ab	Ab	0	•		5.6	4		Dis	sp				Disp)		10	7	Ab s	Ab s	0	0	0	0	Ab	0	0	0	0		•]	Disp)				Dis	sp		14	4
11430058	ABOUCHA OUESSIM	5	14	7.7	0	11. 5	18	13. 45		10. 58	6	11	11	11	4	3.5	3.5	14	5.0	0		3.4 6	4		18. 75	11. 22	3	16	17	16	16. 15		14. 04	7	18	16. 5	17. 55		6	11	17	8.4	0	12. 98	6	12 12	1. 12 2 12	1. 12 2 1:	2. 1 2 1	2.	12. 12	2	17. 75	17. 75	17. 75		14. 93	
12690277	ALOUI MOUHAMED AMINE	Ab s	2	0.6	0	Ab s	Ab s	0	0	0.3	0	Ab s	0	0	0	Ab s	Ab s	Ab	0	(0	0	0	Ab s	7.5	2.2	0	Ab s	Ab s	Ab s	0	0	0.9 6	0	Ab s	Ab s	0	0	0	0	Ab	0	0	0	0	Als		A S	b A	Ab s	0	0	Ab s	Ab s	0	0	0	0
14357101	AYARI TAHA	0	0	0	0	1	3	1.6	0	0.8	0	4	8.5	5.3	0	3.7	3.7	18 46	. 5.9		0 5	5.6	0	5	16	8.3	0	8	2	15	8.1	0	8.2	0	4	10. 5	5.9	0	5	13	15	7.7	0	6.8	0	10 62). 10 2 62). 10 2 6	0. 1	0.	10. 62	2	13	13	13	2	11. 81	4
08142022	AZOUZ WISSAL	1		1	0	4.5		4.5	0	2.7	0	12. 5		12.	4	7			7	1		10. 14	7	10		10	3	14			14	4	12. 29	7	14. 5		14.	. 3	14			14	3	14. 25	6		. 13	. 13	3.		13.	2	19. 5		19. 5	2	16. 5	4
11421133	BEJAOUI FOUED	0	1	0.3	0	2	4	2.6	0	1.4	0	11. 5	10.	11.	4	4.5	4.5	17 51	. 6.4	4 (9.1	4	8	16. 25	10. 48	3	2	6	17	4.8	0	7.2	3	4.5	11	6.4	0	8	9	16	9.3 5	0	7.9	0	11	1	1	1 1	1	11	2	17	17	17	2	14	4
11424776	BEJAOUI MOHAMED BADIA	0	3	0.9	0	8.5	8.5	8.5	0	4.7	0	11	16	12. 5	4	6.5	6.5	19 13	. 8.3		0]	10. 74	7		16. 5	9.1 5	0	13	7	17	12. 7	4	11. 18	7	13	15	13. 6	. 3	6	9	14	7.6 5	0	10. 62	6	11	1 1	1	1 1	1	11		18. 5	18. 5	18. 5	2	14. 75	
11410302	BELAIDI MOHAMED	2	3	2.3	0	9	12	9.9	0	6.1	0		Г	isp	•		•	Dis	p	•	1	15.	7	•	Dis	sp				Disp)		11. 65	7	Ab s	Ab s	0	0	0	Ab		0	0	0	0		•]	Disp)	,		•	Dis	sp		12. 33	4
11431739	BELLAHOUEL HATEM	4	16	7.6	0	10	15	11.	. 3	9.5 5	3	16	17.	16. 45	4	17. 5	17. 5	14		7	3]	16. 71	7	15	12	14. 1	3	18. 5	18. 5	14	17. 82	4	16. 23	7	19. 5	20	19. 65		14	12	18	14. 3	3	16. 97	6	13 5		. 13		4. I	13.		18. 5	18. 5	18. 5	2	16. 1	4
14600596	BEN HSSIN JAWHER	Ab s	Ab s	0	0	Ab s	Ab s	0	0	0	0	Ab s	0	0	0	Ab	Ab	Ab	0	(0	0	0	Ab s	5	1.5	0	Ab s	Ab s	Ab s	0	0	0.6	0	Ab s	2.5	0.7	0	0	0	14	2.1	0	1.4	0	Al	o A	o A		Ab s	0	0	Ab s	Ab s	0	0	0	0
11433583	BEN ABDERRAZAK MOHAMED	7	3	5.8	0	11	13	11.	. 3	8.7	3	16. 5	12.5	15.	4	12. 5	12. 5	16 5	. 13	3	3 1	14. 36	7	8	16. 25	10. 48	3	11	12. 5	12	11. 38	4	10. 99	7	16	17	16. 3	. 3	15	8	17	14. 25		15. 28	6	15 5	1. 15			17	15. 8		17. 5	17. 5	17. 5		16. 65	
07496806	BEN DEKHIL MAAMOUN	0	5	1.5	0	3	7	4.2	2 0	2.8	0		Г	isp				Dis	p]	10.	7		Dis	sp				Disp)		10	7	2	4.5	2.7	0	8	10	17	9.6 5	0	6.2	0]	Disp)				Dis	sp		14. 5	4
	BEN FREDJ MOETEZ	1	3	1.6	0	3.5	8	4.8	0	3.2	0	8.5	11	9.2	0	8.5	8.5	13	9.	1 (0 9	2.2	0	5	15	8	0	0	7	12	2.8	0	5.0	0	8.5	11	9.2	2 0	6	9	15	7.8	0	8.5	0	3.5	5 3.	5 3.	.5	2	5.2	0	10. 75	10. 75	10. 75	2	7.9 8	2

LES U	JE OBLIGATO	OIR	ES:	Sei	nes	tre	1 d	u N	live	au 1	l : C	irou	pe d	l'en	seig	nen	nen	t S.	.I.C	3.L-	A-2	020)																											
				Ma	thén	natio	ques	s 1			F	Algoi	rithn	nique	e et j	prog	ram	ımat	tion	1	Sy	/stér	nes (d'ex	cplo	itati	on e	t arch	itec	ture	;		Lo	giqu	ie et i	nult	iméd	ia					U	nité	tran	sver	sale			
	on Principale 19 - 2020	а	nalyse	2 1		alg	èbre	1	ed:	ef:	st	rithm ructur donne	re de	et	prog	ateli ramn		n 1	ed 7	Co : ef: 3.5	d'e	syst xploi	ème itatio	n 1	syst a	rchite	s logi ecture inateu	des	ec 7	1: e1 7 3.	f: 5	gique	form	elle	teo m	hnole ultime	ogies édias	ec 6	r Co d: ef	: 		angl	ais 1			tech comr	nique nunic 1	es de ation	ed:	2
		Cr:	3 C	oef: 1.	5 (Cr: 3	Co	ef: 1.:	Rés t U	sulta nité		4	Coef:	2	Cr: 3	i	Coef	f: 1.5		sulta Jnité		r: 3	Coef:	à 1.5	C	r: 4	(Coef: 2	t	ésult Unit		Cr: 3	Coef	1.5	Cr: 3	i	Coef:		ésulta Unité		Cr: 2	!		Coef: 1	l	Cr: 2	: c	coef: 1		sulta Jnité
Code	Nom et Prénom	EX AM EN	DS N	Л C	EX AN EN		M	C	M	С	EX AM EN	DS 1	М	C EX	M 1	S TP	M	С	M	С	EX AM EN	TP 1	М	С	EX AM EN	DS 1	TP 1	М	N	1 C	EX AN EN	A 1	M	A	EX D: AM 1 EN		M	С	1 C	DS 1	DS 2	DS 3	EX ER CIC E 1	M	С		EX M ER FIC E 1	1 C	M	C
13009945	BEN HADHRIA IBRAHIM	0	0 (0	1	4	1.9	9 0	0.9	0	12	13. 1	12. 45	4 6	6	15. 5	. 7.4	0	10 29	. 7	10	17. 75	12. 32	3	2	2.5	14	3.8	7.	5 3	4.:	5 4.5	4.5	0	7 10) 17	8.9 5	0 6.	7 0	13.	. 13.	13. 5	12	13. 2	2	15. 1 5	5. 15 5 5	5. 2	14. 35	
13017282	BEN HAJ RABEH AMIRA	2	5 2.	.9 0	7.5	5 11	8.5	5 0	5.7 3	0	7	9 7	7.6	0 3	3	13	4.5	0	6.2	2 0	5	12	7.1	0	15	5.5		13. 4 58 4	1 10). 7	10	13.	11.	3	15 12	2 16	14. 7	3 12 88		7	7	7	7	7		13. 1 75 7	3. 13 75 7:	3. 2	10. 38	
11662482	BEN SALEM AHMED	0	Ab s	0	4.5	5 At	3.1	1 0	1.5	0	4.5	8.5	5.7	0 4.	5 4.:	5 8	5.0	0	5.4 1	1 0	0	12. 5	3.7	0	0.2	2	14	2.5 (3.	0 0	2	7.5	3.6	0	8 6	16	8.9	0 68	2 0	11	11	11	10	10. 8	2	13. 1 75 7	3. 13 75 73	3. 2	12. 28	
15012985	BENABDALLAH SANA	0	4 1.	.2 0	6	4	5.4	4 0	3.3	0	9.5	7.5 8	3.9	0 5.	5 5.:	5 14	6.7	7 0	7.9	0	12	11	11. 7	3	6	7.5	12	7.1	9.	0 3	6	7.5	6.4	0	4 7	15	6.1	0 6	2 0	10. 75	. 10. 75	10. 75	10. 75	10. 75	2	14. 1 5	4. 14 5 5		12. 62	4
11431444	BENHAMOUDA RAMI	1	5 2.	.2 0	5.5	6	5.0 5	5 0	3.9	0	18	16 1	17. 4	4 13	3. 13 5 5	17	14.	. 3	15 95	. 7	5	16. 5	8.4	0	8	12. 5		9.5	9.	1 0	16		16.	3	12 10) 14	12	3 14	1. 6	14 62	. 14. 62	14. 62	14. 62	14. 62	2	20 2	20 20	0 2	17. 31	
14501156	BERRAHAL RIHEM	3	11 5.	.4 0	14	15	14	. 3	9.8 5	3	18. 5	17 1	18. 05	4 1	4 14	1 19	14. 75		16 64		14	16	14. 6	3	6	17	14	8.8	11 3		19	20	19. 3	3	13 1	16	13. 15	3 16 22		13.	. 13. 5	13. 5	15	13. 8	2	17 1	5. 16 5 7	5. 2	15. 25	
	BOUZAYEN OUMAYMA	1	4 1.	.9 0	3	7	4.2	2 0	3.0	0	7.5	3.5	5.3	0 4.	5 4.:	5 7	4.8	0	5.6	5 0	7	16	9.7	0	4	10	12	6.1	7.	6 0	7	10	7.9	0	13 12	2 18	13. 6	3 10 75		15	15	15	16	15. 2	2	14. 1 5	4. 14 5 5	4. 2	14. 85	
07241344	CHAABENE SIWAR	0	Ab (0	3	5.5	5 3.1 5	7 0	1.8	0	12	10 1	11. 4	4 10 7:). 10 5 75). 17 5	11. 69		11 52	. 7	13	15. 75	13. 82	3	5	10. 5		5.0	8.	8 3	8.:	5 4.5	7.3	0	6 10) 16	8.1	0 7.	7 0	15	15	15	15	15	2	14. 1 5	4. 14 5 5	4. 2	14. 75	
11432039	CHALOUAH KARIM	0	0 (0	2	2	2	0	1	0	16	15 1	15. 4 7	4 10	0 10) 12	10.	. 3	13 39	. 7	9	14. 5	10. 65	3	3	3		4.3	7.	0 3	7	5.5	6.5	0	4 8	13	5.9 5	0 65	2 0	11	11	11	11	11	2	17 1	7 1	7 2	14	4
11410226	CHEBIL FIRAS	0	3 0.		1.5	5 4	2.2	2 0	1.5			5		5	5 5		6		3			Di					Disp						5		9 12		10. 42	18). 6 8			D	isp				Disp		15. 67	, 4
11428722	CHERIF YASSMINE	0	5 1.	.5 0	5	12 5	. 7.2	2 0	4.3	0	7.5	11. 8	3.7	0 8.	5 8.:	5 19	10. 08	. 3	9.2 9	2 3	12	15	12. 9	3	11	6.5	17	11. 4 22	1 11 94	1. 7 4	' 13 5	. 13	13. 35	3	4 10) 12	6.1	0 9.	7 3	15 5	. 15. 5	15. 5	12	14. 8	2	14. 1 5	4. 14 5 5	1. 2	14. 65	
09882228	DERBAL RAED	1	1	1 0	5.5	5	5.5	5 0	3.2	0	19		19 4	4 17 23			17. 25		18 25		2		2	0	3			3 0	2.	5 0	7.:	5	7.5	0	5		5	0 65		18. 5		18. 5		18. 5	2	17	1′	7 2	17. 75	
11432612	DEROUICHE RANIA	4	16 7.	.6 0	7.5	5 15	9.3	7 0	8.6 7	0	17. 5	18 1	17. 4 65	4 14	4. 14 5 5	18. 75	. 15. 14	. 3	16 57	. 7	11						17	13. 4	1 12	2. 7 6	16	5. 20	17. 55	3	14 14	14	14	3 15 78	5. 6 8	19	19	19	18	18. 8	2	16 1	6 10	6 2	17. 4	. 4
11412377	DOGUI MAHAMED LAHBIB	12	1	2 3	18	3	18	3 3	15	6	13		13 4	4 1:	5		15	3	13 86	. 7	17		17	3	19			19 4	1 18	3. 7 4	16 5	5.	16. 5	3	6		6	0 11 25		15	15	15		15	2	14	14	4 2	14.	4
11430034	DRIDI ALAA	13. 5		1. 3	11 5	. 12	. 11	. 3	11. 68	6	11	19 1	13. 4	4 18 7:	3. 18 5 75	3. 18. 5 5	. 18. 71	. 3	15 68	. 7	11	16	12. 5	3	10	15. 5		11. 4 58	1 11 9'		16	5 16.	16. 15		14. 8	18	14. 05	3 15	5. 6	16	16	16	18	16. 4	2	18. 1	8. 18 5 5		17. 45	
MR16011	EL ALEM MOHAMED ABDALLAHI	2.5	2.	.5 0	5.5	5	5.5	5 0	4	0	2.5		2.5	0 5.	7		5.7	7 0	3.8	3 0	7		7	0	12			12 4	1 9. 6	8 4	11	ı	11	3	6		6	0 8	5 3	4.2	2 4.2	4.2		4.2 5	0	Ab s	0	0	2.1	0
MR19008	EL KHALATT MOHAMED LEMINE	10	15 1	1. 3	7.5	5 11	8.5	5 0	10. 02	6	5	0 3	3.5	0 2.	7 2.7	7 7	3.3	0	3.4	1 0	8	12	9.2	0	0	14	Ab s	2.1	5. 4	1 0	14 5	12	13. 75	3	7 0	14	7	0 10 38). 6 8	4.5	4.5	4.5	10	5.6	0	8.5 8	8.	5 0	7.0	0
11410318	ELJ OUSSAMA	Ab s	(0	Al		0	0	0	0	Ab s		0 (0 A	b		0	0	0	0		Di	sp]	Disp		10). 7 5	' Al	b	0	0	0		0	0 0	0			D	isp				Disp		11. 92	4
11412499	ELWALID HEJER	0	(0	2.5	5	2.5	5 0	1.2	0		Dis	р			Dis	р		10 88	. 7		Di	isp]	Disp		12 73	2. 7	' 11 5		11. 5	3	14		14	3 12 75	2. 6			D	isp				Disp		10. 42	. 4

LES U	UE OBLIGATO	OIR	ES	: Se	eme	str	e 1	du	Niv	eau	ı 1 :	Gı	oup	e d'	ense	eig	nen	nen	ıt S	.I.C	3.L-	·A-2	202	20																														
				M	athé	ma	tiqu	es 1				Al	gorit	hmi	que	et p	rog	ram	ıma	tion	ı 1	S	ysté	mes	d'e	xplc	oitat	ion	et ar	chit	ectu	ıre			L	ogiq	lue ε	et m	ultii	méd	ia						Ur	ité	trans	sver	sale			
	on Principale 19 - 2020	а	analy	se 1		a	lgèb	re1	e	ed: e 6 .	ef: 3	stru	thmiq cture onnée:	de	p		atelio amm		n 1	ec 7	r Co l: ef: 3.5	d'6	sys explo	stème oitatio	on 1	sys	archi	tecti	gique ire de eurs	s et s	ed:	ef: 3.5		ique	form	elle		techi mult	nolo imé	gies dias	e	Cr ed: 6	ef: 3		aı	nglai	s 1		(tech: comn	nique nunic 1	es de cation	n ed	Cr Co d: ef: 1 2
		Cr:	3	Coef:	1.5	Cr:	3	Coef:	1.5 F	Résul t Unit	ta té	Cr: 4	Co	oef: 2		Cr: 3			f: 1.5	Ro t	ésulta Unité	i c	Cr: 3	Coe	f: 1.5		Cr: 4		Coef	2	Rés t Uı	ulta nité	Cı	r: 3	Coef			r: 3		Coef:	1.5 H	Résu t Uni	lta ité	c	r: 2		Co	ef: 1		Cr: 2	: (Coef: 1	1 R	ésulta Unité
Code	Nom et Prénom	اعدا	DS 1	M	A	EX I	DS 1	M	С	M	_ A	X D M N	os M	С	EX AM EN		TP 1	М	С	N	1 C	EX AM EN	TP 1	M	С	EX AM EN	DS 1	TP 1	M	С	M	С	EX AM EN	DS 1	M	С	EX AM EN		TP 1	M	С	M	С	OS 1	DS I	3 E	EX ER CIC E 1	M	С	OS E 1 E C E	EX MER	М	M	И С
11430255	GADACHA AZIZ	6	13	8.1	0 5	5.5	14	8.0		8.0	0 1		1. 13 5 25		7.7	7.7	16	8.9	0	11 42	. 7	12	15		3	7	4	17	8.0	0	10. 19	7	18	17	17. 7	3	4	11	13	6.4		2.						2.	2 1	6 1	16 1	6 2	2 14 25	
11431125	GHANMI KHOULOUD	6	7	6.3	0 1	10	10	10	3 8	3.1	3 1	2 3	3 9.3	3 0	5.7	5.7	18. 25	7.6	5 0	8.:	5 0	7	14 75		0	5	6.5	10	5.9 8	0	7.4 1	0	9	18. 5	11. 85	3	5	10	17	7.5 5	0 9	0.7	3 6		5.7 6			5.7		0. 1 '5 7	0. 10 75 7:	0. 2	2 8.7	7 2
14361491	GHAZOUANI MOHAMED KHALIL	11	3	8.6	0 1	1.	13	11. 95	3 1 2	0. (27	6 1	7 1	5 16 4	. 4	9.2	9.2	17	10. 41	. 3	13 83	3. 7	12	15	. 13.		15	11	14	14. 25	4	13. 74	7	17. 5	20	18. 25	3	8	13	17	10. 1		.4. 17	6	15	15	15 1	15	15	2 1	4. 1. 5 :	4. 14 5 5	4. 2	2 14 75	
11431522	HAMOUDI GHADA	4.5	4	4.3	0 4	1.5	12	6.7	0 5	5.5	0	5	7 5.6	5 0	2.7	2.7	15	4.5	5 0	5. 7	1 0	7	14	. 9.2	0	11	8.5	17	11. 52		10. 55	7	10. 5	12	10. 95	3	3	0	18	4.8	0 7	7.8		2. 1	12. 1	2. 1	11 1	2.		8. 1	8. 18 5 5	8. 2	2 15	
14273406	HASNI EYA	ı	Dis	sp			Dis	р	1	1. (6 5	.5 1	0. 7	0	7	7	Ab	5.9	0	6.:	5 0		Disp	15.	3	16	6.5	16	14. 58		14. 97	7	8	11	8.9	0	2	8	14	4.7	0 6	5.8	0 9	2.1 9	9.1 9	.1 9	2.1 9	9.1	0 1	6 1	16 1	6 2	2 12 56	
11430125	HEDHLI MAYSSAM	11.	8	10. 45	3	4	15	7.3	0 8	8.8	3 8	.5	6.8	3 0	6.5	6.5	15	7.7	7 0	7.5	2 0	10	18	12.	3	17	15	15	_	4	14. 69	7	16. 5	16. 5	16. 5	3	6	8	14	7.5	0 1	12	6 1	3. 1	3. 1	3. 1	13	13.	2 1	7. 1 5 :	7. 1′ 5 '	7. 2 5	2 15	5. 4
14771400	HENDILI MOHAMED AZIZ	5	9	6.2	0 1	10	12	10.	3 8	3.4	3 1	0. 1	3 11 25		10. 25	10. 25		11.		11		11 5		. 13	3	7	17	15	9.7	0	11. 11	7	15	20	16. 5	3	4	8	16	6.4	0 1	1.	6	17	17	7 1	16	16. 8	2 1	7 1	17 1	7 2	2 16	5. 4
11429653	HENI JAWHER	Ab s	Ab s	0	0 A	Ab s	Ab	0	0	0	0 A	b (0	0	Ab	Ab	Ab	0	0	0	0	At	5	1.5	0	Ab s	Ab s	Ab	0	0	0.6	0	Ab s	14.	4.3	0	0	0	14	2.1	0 3	3.2	0 A	Ab z	Ab A	Ab A	Ab s	0	0 A	b A	Ab C	0 0	0 0	0
10017562	HKIRI HAZEM	0	2	0.6	0	3	7.5	4.3	0 2	2.4	0 5	.5 8	.5 6.4	1 0	4.2	4.2	12.	5.4 9		6.0	0 0	8	14 25	9.8	0	13	1	13	11.	4	10. 63	7	6	4.5	5.5 5	0	4	11	16	6.8	0 6	5.2	0	7	7	7	6	5.8	0 1	2. 1 25 2	2. 12 25 23	2. 2	2 9.:	
11401704	JELIDI MOHAMED ALI	0	0	0	0	1 5	5.5	2.3	0 1	.1	0	•	Disp				Disp)		11 42			Γ	Disp				Dis	p		10	7	9	13	10. 2	3	6	7	11	6.9	0 8	3.5	3		<u> </u>	Disp)			•	Disp	,	15 67	
14330318	JENDOUBI SOUMAYA	2	15	5.9	0 7	7.5	15.	9.9	0 7	7.9	0	8 1	5 10	. 4	8	8	17	9.3 5	3 0	9.'	7 4	6	13 5	. 8.2	0	0	4.5	15	2.9	0	5.2	0	15	14. 5	14. 85	3	4	10	16	6.7		.0. 78	6 9	7	9.8 9 7	.8 9 7	7	9.8 7	0 1	4. 1 5 :	4. 14 5 5		2 12	
11431026	KAOUACH MOHAMED YASSINE	0	Ab s	0	0	4	10	5.8	0 2	2.9	0	3 6	.5 4.0	0	6.2	6.2		6.8	3 0	5		5	14 5			0	7.5	14	3.2	0	5.2	0	5	14	7.7	0	2	12	17	5.7 5	0 6	5.7		-			6.1	5.1 6	0 1	3 1	3 1	13 2	2 9.:	5 2
11419809	LAHBIB NOUR	1	7	2.8	0	3 4	1.5	3.4	0 3	3.1	0 1		3. 11 5 75		15. 75	15. 75	18.	16. 21	. 3	13 66	3. 7 5	8	15	10.	3	8.5	8.5	14	9.3	0	9.6 5	3	17	20	17. 9	3	2	9	15	5	0 1	1.	6	2	2	2	2	2	0 1	3 1	3 1	3 2	2 7.	5 2
11413137	LAZZEM MUSTAPHA	6.5		6.5	0 1	10		10	3 8	3.2	3 9	.5	9.5	5 0	10. 75			10. 75		10		10)	10	3	13			13	4	11. 71	7	9		9	0	6			6	0 7	7.5	0 1	3. 1	3. 1	3. 5]	13.	2 1	4. 5	14	4. 2 5	2 14	4 4
11413357	LOUATI SABRINE	0	1	0.3	0	3	2	2.7	0 1	5	0 7	.5 0	.5 5.4	0	3.7	3.7	14. 17	5.3	3 0	5		6	9.5	7.0 5	0	6	Ab s	14	6.3	0	6.6	0	4.5	13	7.0 5	0	4	8	16	6.4	0 6	5.7	0	10	10	0 1	10	10	2 1	4. 1	4. 14 5 5	4. 2 5	2 12 25	
11393003	MAACHAOUI WIEM	0	0	0	0	2 4	1.5	2.7	0 1	.3	0 1	5. 1 5	8 16 25	. 4	10. 75	10. 75	18. 18	11. 86	. 3	14	I. 7	5	9	6.2	0	1	2.5	Ab s	1.0	0	3.2	0	5	11	6.8	0	2	11	16	5.4 5	0 6	5.1	0 3	3.5	3.5 3	.5 3	.5 3	3.5	0 1	1. 1 5 :	1. 1.	1. 2		5 2
14770308	MAROUANI GHASSEN	0	0	0	0	6	11	7.5	0 3	5.7	0 7	.5 1	4. 9.6 5	5 0	6.7	6.7	16. 5	8.2	2 0	9	0	9	15 5	. 10. 95		0	4	12	2.4	0	6.0	3	6	12	7.8	0	4	7	16	6.2	0 7	2.0	0	10	10	10 1	14	8	2 1	5. 1 5 :	5. 15 5 5	5	2 13	5
11403921	MEDDAH DHIA EDDINE	0	3	0.9	0 5	5.5	4	5.0	0 2	2.9	0 0	.5 1	8 5.7	7 0	6.7	6.7	14	7.8	3 0	6.0		7	13	8.8	0	1	2	18	3.7	0	5.8 9	0	4.5	9	5.8	0	2	6	14	4.4	0 5	5.1	0 A	Ab s		Ab A	Ab s	0		0. 1 '5 7	0. 10 75 7:	0. 2	2 5	3 2
12361787	MEZRIGUI CHIHEB	0	3	0.9	0	3 8	3.5	4.6	0 2	2.7	0 1	1. 2	.5 8.8	0	3.2	3.2	8	3.9	0	6.'3	7 0	10	16	11.	3	7	1	12	6.8	0	8.9	3	11	11	11	3	6	8	16	7.8	0 9	0.4	3	7	7	7 1	11 7	7.8		3. 1 75 7	3. 13 75 7:		2 10 78	

LES U	JE OBLIGATO	OIR	ES	: Se	mes	stre	1 (du 1	Nive	au	1:0	Gro	upe	d'e	nsei	gne	mei	nt S	.I. C	G.L-	-A-2	2020)																											
				Ma	thér	nati	ique	es 1			_	Algo	orith	miq	ue et	pro	gran	nma	tion	n 1	S	ystér	nes	d'ex _]	ploi	tatio	n et a	rchit	ectu	ıre			Log	ique	et m	ultir	médi	ia					U	nité	tran	svers	sale			
	on Principale 19 - 2020	8	nalys	se 1		al	gèbr	e1	ed 6	: ef:			ure de		pro		lier matio	on 1	ec	Cr Co d: ef 7 3.5	: d'€	syste xploi	ème itation	n 1	ar	chite	logiqu cture d nateurs	es et es	ed:	ef: 3.5	logic	que f	ormel	le	tech mul	nolo; timé	gies dias	ec 6	r Co l: ef:		;	angla	ais 1		(techi comn	niques nunica 1	s de ation	ed:	2
		Cr:		Coef: 1		Cr: 3		oef: 1	R6	sulta Jnité	Cı	r: 4	Coef		Cr:			f: 1.5	R t	ésulta Unité	C		Coef:		Cı		Coe		Résu t Ur	ulta nité	Cr:	3	Coef: 1		Cr: 3		Coef: 1	1.5 R	ésulta Unité	l	Cr: 2			coef: 1		Cr: 2	C	oef: 1	Rés t U	sulta Inité
Code	Nom et Prénom	EX AM EN	DS 1	M	C EX	X D M 1	os l	М	C M	С	EX AM EN	DS 1	M	С	EX I AM EN	OS T	TP M	I C	N	И С	EX AM EN	TP 1	M	С	EX AM EN	DS 1	TP M	С	M	С	EX AM EN	DS 1	М	EX AM EN	DS 1	TP 1	M	C	1 C	DS 1	DS 2	3	EX ER CIC E 1	M	С	DS E 1 E CI E	R	С	M	C
11422566	MHENNAOUI MOHAMED TAHER	2	0 1	1.4	0 4.	5 1	4 7	5.3	0 4.3	3 0	16	17	16.	4	8.7 8	3.7 1 5	9 10 25		13 7			Di	sp			Б	oisp		10	7	11	18	13. 3	3 14	10	12	13.	3 13	6. 6			Di	sp				Disp		12. 27	4
11429531	NASRI NESRINE		Ab	0	$\begin{bmatrix} A \\ S \end{bmatrix}$	b A		0	0 0	0	Ab	0	0				Ab C	0	C	0	Ab	Ab s	0				Ab 0	0	0	0	Ab	2.5	0.7	0	0	Ab s	0	0 0		Ab	Ab s	Ab s	Ab s	0			b 0	0	0	0
12693647	NASRI RAWYA	0		0	0 1			1	0 0.3	5 0	Ab		0	0 .	Ab		C	0	C	0	0		0	0	Ab		0	0	0	0	Ab		0 (0			0	0 0	0			Di	sp	· ·			Disp		11. 35	4
13638003	OUESLATI KHAOULA	0	4	1.2) 5	; 7	7 5	.6	0 3.4	1 0	7.5	8	7.6	0	7	7 1 7	5. 8. '5 1	3 0	7.	.9 0	Ab	17	5.1	0	Ab s	2.5	18 3.0	0	3.9	0	9	13	10. 3	3 14	13	18	14. 45	3 12	2. 6	10.	10. 5	10. 5	6	9.6	0 1	16. 10 25 2	6. 16 25 25	5. 2	12. 92	4
11429471	RAHALI MOHAMED AZIZ	0	0	0) 2	2. 4	4 2	.6	0 1.3	3 0	15	17	15. 6			0. 1	3 10		13	3. 7	9		10. 05	3	1	2	11 2.6	0	5.8	3	7	8.5	7.4 () 4	10	16	6.7		0 0	9	9	9	9	9	0 1	14. 14	4. 14 5 5	. 2	11. 75	4
11410339	SAHBANI NADA	0		0	0 3.	5	3	.5	0 1.7	7 0		Di	sp			Di	isp		1	1 7		Di	sp			Г	isp		10. 25	7	2.5		2.5 (10			10	3 6	2 3			Di	sp				Disp		14.	4
11431000	SAID HANINE	0	5 1	1.5	5.	5 6	5 5	.6	0 3.3	5 0	9	11	9.6	0	11. 1 25 2		7 12	2. 3	10	0. 7	4	16	7.6	0	Ab	7.5	12 2.9	0	4.9	0	12	11.	11. 3	3 14	9	17	13.	3 12	2. 6	15. 37	15. 37	15. 37	15. 37	15. 37	2	19 1	7 18		16. 98	
11421182	SAID IBTIHEL	2	11 4	1.7) 3	1	0 5	.1	0 4.9	9 0	5.5	4.5	5.2	0	1.2 1		4 3.	1 0		_	4.5	11	6.4	0	2	4.5	16 4.4	0	5.3	0	3.5) 5	10	15	7.2	0 6.0			14	14	16			17. 1′ 5 5	7. 17 5 5	_	15. 95	4
11432145	SAIDANI GHAITH	6	5 5	5.7	0 6	5 1	2 7	.8	0 6.7	7 0	3.5	11. 5	5.9	0	9	9 1	7 10). 3	7.	.7 3	7	15. 5	9.5 5	0	8	10	10 8.6	0	9.0	0	14	14	14 3	3 7	9	16	8.6	0 11 33		14	14	14	15	14.	2 1	11. 11. 5	1. 11 5 5	. 2	12. 85	4
11432398	SAIDANI MANEL	3	3	3	0 8.	5 1	3 9	.8	0 6.4	1 0	12.	12	12. 35	4	4.2 4	5 1	5. 5. 5 4	9 0	9.	.6 4	11	18	13.	3	17	9	17 15. 8	4	14. 64	7	18. 5		18. 3 95	3 12	10	16	12.	3 15		17	17	17	15	16. 6	2 1	19 1	7 18 6	3. 2	17. 6	4
11425605	SEJINE LOUAY	0	5 1	1.5) 3	4.	.5 3	.4	0 2.4	1 0	12	11	11.	4	2.7 2	2.7 1	8. 5. 5 1	1 0	8.	.8 4	13	16	13.	3	0	8.5	20 4.2	0	8.4	3	7	5.5	5.5 () 6	11.	14	8.0	0 7.3	2 0	16	16	16	15. 5	15. 9	2 1	16 1	6 16	5 2	15. 95	
11424829	SEJJIL YOSRA	1	15 5	5.2) 10	0 1	3 1	0.	3 8.0			17. 5			10. 1 75 7		6 11		14	4. 7	5	16	8.3	0		14.	15 8.6	0	8.4	0	12	13.	12. 3 45	3 4	8	14	6.1	0 9	2 3		12. 5			- 1		14. 14. 5	4. 14 5 5		13. 5	
14408365	SETHOM RASSEM	0	1 (0.3	5.	5 14	4. 8	.2		2 0		_		4	6.2			_		.9 4	11	16. 25	12. 58	3			12 3.2	0	7.2	3			13. 3	3 5	9	17	7.4	0 10). 6		Ab s			2.4		11. 11. 5			6.9	2
11419154	SFAR BECHIR	11	6 9	9.5) 9	1:	5. 1 5 9	0.	3 10 22	. 6	7.5	11.	8.7			3.2 1	3 8.		8.	.8 0	13	16. 5	14. 05	3	12	10	15 12 15		12. 96	7	17. 5	20	18. 3 25	3 7	11	16	8.9	0 13		8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	0 1	10. 10 75 7	0. 10 '5 75	0. 2	9.5	2
09525143	SNOUSSI MOHAMED AMINE	Ab s	Ab s	0	O A	b A	-		0 0		Ab s	0	0			Ab 9	.5 1.		0.	.6 0	Ab s		0				Ab 0			0	Ab s	2.5	0.7	0	0	14	2.1	0 12	4 0	Ab s	Ab s	Ab s	Ab s	0	0 /	Ab A			0	0
11430120	TABOUBI WEJDENE	7	7	7	0 1	1 1	5 1		3 9.0	5 3	15	15	15			4. 1	5 14		14	4. 7	8	18	11	3	15	12	14 14	4	12. 94	7	19	20	19. 3	6	12	18	8.7	0 14	4 6	16. 5	16. 5	16. 5	16	16. 4		16. 16 25 2	6. 16 25 25	5. 2	16. 32	
14361780	TIZAOUI HEDI	0	3 ().9) 2	2 2	2	2	0 1.4	1 0	6	13.	8.2	0	10		7. 11 11 10		9.	.5 3	3	16. 25	6.9	0	1	3.5	10 2.7	0	4.5	0	2	6.5	3.3) 2	5	15	4.4	0 3.3	8 0	9.8	9.8	9.8 3	9.8	9.8		13. 13 75 7	3. 13 '5 75		11. 79	
14501159	TOUMI AYMEN	1	15 5	5.2	0 12	2 7	7 1	0. 5	3 7.8	3	12. 5	16	13. 55			5.7 1	4 7.		1:	1. 7	7		8.8	0	5	6.5	10 5.9	0	7.1	0	13. 5	13.	13. 3	3 4	13	15	7	0 10 25		13. 37	13. 37	13. 37	13. 37		2 1	17. 1′ 5 5		'. 2	15. 43	4
11433871	WALID MAHA	0	5	1.5	0 6.	5 1	2 8	5.1	$\begin{array}{ c c c }\hline 0 & 4.8 \\ 2 & 2 \\ \end{array}$	3 0	8.5	5	7.4 5	0		2.7 1	2 4.		6.	0 0	7.5	16	10. 05	3	6	5.5	16 7.4 2	0	8.5	3	16	16	16 3	3 2	12	13	5.1	0 10 58	0. 6	10. 5	10. 5	10. 5	7.5	9.9		17. 1′ 75 7	7. 17 '5 75	2. 2	13. 82	4
11412004	ZAMOURI HABIB	Ab s	Ab s	0	O A	- 1	lb S	0	0 0	0	Ab s	0	0	0 .	Ab s	- 1	ab C	0	C	0	Ab s	Ab s	0		Ab s	Ab s	Ab 0	0	0	0		Ab s	0 (0	0	Ab s	0		0	Ab s	Ab s	Ab s	Ab s	0	0 A	Ab A				0

LES UE OBLIGATO	OIRE	ES : Se	mest	tre 1	du N	Viveau	1:0	3rou _]	pe d'e	ense	igne	ment S	S.I.G	.L- <i>A</i>	A-20 2	20																					
		Ma	athém	atiqu	ues 1		_	Algor	ithmic	que e	t pro	gramm	ation	1	Syste	émes o	d'exp	ploit	tation e	t arch	itect	ure		Lo	giqı	ie et mu	ltiméd	lia				U	Inité tra	ansvei	sale		
Session Principale 2019 - 2020	an	alyse 1		algèl	bre1	Cr ed: ef 6 3	_	orithmi tructur donné	e de		atel ogrami	lier mation 1		Co ef: 3.5	sy d'expl	stème oitation	n 1	ar	mes log chitectur ordinate	e des	ed:	Co ef: 3.5	logique	forme	elle		ologies nédias	6	Cr Co ed: ef: 6 3		ang	glais 1			niques o municati 1		
	Cr: 3	Coef: 1	1.5 C	r: 3	Coef: 1.	Résult t Unite		:4 (Coef: 2	Cı	r: 3	Coef: 1.		sulta Inité	Cr: 3	Coef:	1.5	Cr	: 4	Coef: 2		sulta Inité	Cr: 3	Coef:	1.5	Cr: 3	Coef:	1.5 I	Résulta t Unité	(Cr: 2	•	Coef: 1	Cr: 2	2 Coe	:f: 1 F	Résulta t Unité
Code Nom et Prénom	A N / 1	os M	C EX AM EN	[1	М	MC	EX AM EN	DS 1	И С	EX AM EN	DS T	P M	СМ	С	EX TI AM 1 EN	РМ	C I	EX AM EN	DS TP 1	МС	M	С	EX DS AM 1 EN	М	1	EX DS TAM 1 EN	TP M	C	МС	DS 1	DS DS 2	S EX ER CIC E 1	МС	DS I	EX M ER CIC E 1	C	МС
10023002 ZOUAGHI RAYHAN	0 1	1 3.3	0 10	10. 5	10. 15	$\begin{vmatrix} 6.7 \\ 3 \end{vmatrix}$ 3	7	12. 8 5	.6 0	8.2	8.2 10	6. 9.5 8 4	0 9.0	0	12 14	12.	3	2	11. 12	4.9 0	8.2	3	16 16	16	3	5 10 1	7 7.5	0 1	11. 6 78	13. 12	13. 13 12 12	3. 13. 2 12	13. 2 12	15. I	5. 15. 5 5	2 1 3	14. 4 31

LES U	JE OBLIGATO	OIR	ES	: Se	eme	estr	e 1	du	Niv	eau	ı 1	: G1	coup	e d'	ens	eig	nem	ent	t S .]	[.G.	L-E	3-20 :	20																													
				M	athe	éma	ıtiqu	ies 1				Al	lgorit	thmi	que	et p	rogi	amı	mati	on 1		Syst	téme	es d'o	ехр	loita	tion	et a	rchit	tecti	ıre			Lo	giqu	le et i	mult	iméd	lia						Un	ité t	ransv	versa	ale			
	on Principale 19 - 2020		analy	se 1		ŧ	algèl	ore1	•	Cr Ced: 6	ef: 3	stru	thmic icture onnée	de	p		atelie amm		ı 1	Cr ed: 7	ef: 3.5	sy d'exp	ystèn loita		1	arch	itect	ogique ture de teurs	es	ed:	ef: 3.5	-	ique :	forme	elle			ogies édias		Cr ed: 6	ef:		a	nglai	s 1			echni ommu			ed:	Co ef: 2
	1		: 3		-		_		1.5	t Uni	té	Cr: 4		oef: 2		Cr: 3		Coef:		t Un	iité	Cr: 3				Cr: 4		Coe		t U	nité			Coef:		Cr: 3		Coef:	1.5	t Un	nité		Cr: 2			ef: 1	_	Cr: 2		ef: 1	t U	Jnité
Code	Nom et Prénom	1 43 4	DS 1	M	1	EX AM EN	DS 1	М	C	M	C A A	EX D AM EN	OS M	C	EX AM EN	DS 1	TP 1	M	С	M	С	EX TAM EN	ГР N 1	A С	E A E	X DS M 1 N	S TI	P M	С	M	С	EX AM EN	DS 1	M	C I	EX D AM 1 EN	S TP	M	С	M	C	DS 1	DS 2	3 E	EX I ER CIC E 1	М	C DS	S EX ER CIC E 1		С	M	С
07247940	ABASSI SABRINE	0	2	0.6	0 3	3.5	10. 5	5.6	0 3	3.1			5		5	5		6		9.1 8	0	10 1	12 10	0. 3	3 1	4 8	13 5	3. 13. 02	4	98		12	14	6		10 12		11. 65	3	12. 12	6	10	10	10 1	10 1	10 2	2 17	16	5 16. 8	. 2	13. 4	4
11406052	ABIDAOUI BAHA EDDINE	0	3	0.9	0	6	5	5.7	0 3	3.3	0 1	10 8	.5 9.5 5	5 0	4.7 5		12. 75	5.9 5	0	8.0	0		Disp				Dis	sp		10	7	7	10	7.9	0	5 8	6	5.6	0	6.7	0			Disp	,			D	Disp		15. 17	
11421523	AMRI ABDRAHMEN	0	0	0	0	1	0	0.7	0 ().3 5	0	8 1	.2 9.2	2 0	14. 5	14. 5		14. 58		11. 51	7	1 1	16 5.	.5 0) {	8 2	15 5	5. 8.2 2		7.0 5	0	Ab s	Ab s	0	0	3 5	10 5	. 4.4	0	2.2		11	11	11 1	.1 1	1 2	2 10	14.	10. 9	. 2	10. 95	
11425820	BEJAOUI WAJDI	0				3	2		_	5		5 :	5. 18 5 3				18	05		15. 62			5 5	5	_			4 10. 45		10. 11			16	5			25		Ш	11. 15		13. 75			75 7	3. 2 75	2 11 25		10. 6		12. 18	
	BEN LAHOUEL YOUSSEF	0	1				10			2.3			2 9.2				91	6		5						5	5			10. 57		5	10. 5	3			2 15 75	6		83			16		6 1		2 16 5	. 16.	5. 16. 5	. 2	16. 25	
09894970	BEN OTHMEN RAMI	0					12		0 3			5 :	8. 17 5 8		75	75	91	12. 67		15. 6			75 3	2		5	5			45			5				5	9.8		9.0		7		7	7		0 11	5	11. 7	. 2	9.3 5	
14502529	BENABDALLAH RANIA	2	0	1.4	0	5	15. 5	8.1		8			7 9.0		25	11. 25		11. 96		10. 64		12 1	(5		5		5 17. 45		37		5		35		6 10) 18 75	8.5	0	11. 43	6		13. I		3. 1 25 2	3. 2 25	2 15	5 15	5 15	2	14. 12	
11411500	BENAMARA MOHAMED FAHD	0	0	0	0	2	4	2.6	0 1	1.3	0 3	5.5 1	5 6.9	9 0				7		2						5	5			3				3.7		4 5	13 25	5.5	0	4.6		75	17. 1 75	75 7	75 7	75	2 12	2 8	11.	. 2	14. 48	
11432764	BENELHADJ YAHIA OUMAYMA	6	2	4.8	0	6.5	11	7.8	0 6	5.3	0 1	6. 1	0 14 55	. 4	9.2	9.2	13	9.8 1	0	12. 52			5 2	5	3 1	7 17 5	'. 16	6 16. 92	4	14. 49	7			17. 1			16	7.1	0	12. 14			10				2 15 75	5. 15	5 15. 6	. 2	12. 8	4
13477590	BENJELLOUL CHIHEB	0	2	0.6	0	5	2	4.1	0 2	2.3	0	9 1	2. 10 5 05	5 4	1.7	1.7	12	3.2 9	0	7.1	4	9 1	3. 10 5 3	0. 3 5	3 1	1. 3.	5 15	5 10. 82	4	10. 62	7	9	9	9	0	5 10	15 25	7.2	0	8.1	0	12	12	12	12 1	12 2	2 15 5	5. 15	5 15. 4	. 2	13. 7	4
11423027	BOUMNIJL MOHAMED BARAA	1	0	0.7	0	2	7	3.5	0 2	2.1	0 7	'.5 1 :	4. 9.0 5	5 0]	Disp	10. 25	3	9.8	3		Disp	1			Dis	sp		10.	7	7.5	17	10. 35	3	2 10) 16 75		0	7.8	3			Disp)			D	Disp		10. 13	4
11432579	BOUSSANDEL ILYES	0	0	0	0	2	2	2	0	1	0	5 1	2. 7.2 5 5	2 0	11	11		11. 66		9.1 4	3	6 1	15 8.	.7 0) 2	2 4	5 15	5 4.3	0	6.2	0	13	10	12. 1			75	1	0	9.4	3	10	10	10 1	10 1	0 2	2 12 5	2. 14. 5	12. 9		11. 45	
14361254	CHAABI YOUSSEF	0	4	1.2	0	6	9	6.9	0 4	5	0	4	8 5.2	2 0	2.7	2.7	14	4.4 4	0	4.8 7	0	4 1	1 6.	.1 0) 1	0 12	2 10	5 11.	4	9.0 1	4	8	15. 5	10. 25	3	9 12	2 18 5	. 10. 88	3	10. 56	6	14. 25	14. 1 25	14. 1 25 2	14. 1 25 2	4. 2 25	2 14 5	. 16	5 14. 8	. 2	14. 52	
11432048	CHAKROUN KAMIL	0	1	0.3	0	7	10	7.9	0 4	1.1	0	3 1	7. 7.3 5 5	3 0	9	9	16	10. 05	3	8.5	3		9. 10 25 6		3 8	8 13	3 16	5 9.9 5	0	10. 26	7	8.5	15. 5	10. 6	3	4 14	4 17 75	7.5		9.0			14. 1 75		14. 1 75 7		2 13	16	5 13. 6	. 2	14. 18	
14273165	CHAOUACHI MOHAMED	3	4	3.3	0	9	14	10. 5	3 6	5.9	3 1	14 8	.5 12		3.2	3.2	12	4.5 6	0	9.0	4	11 1		1. 3	3 1	5. 12 5 5	2. 15	5 14. 98	4	13. 53	7	17	14. 5	16. 25	3	3 9	15 25		0	11	6	12	12	12 1	12 1	12 2	2 13 75	. 15	5 14	2	13	4
09852825	DEROUICH NAWRES	0	Ab s	0	0	3	Ab s	2.1	0 1	5	0	6	0 4.2	2 0	3.7	3.7	Ab s	3.1	0	3.7	0		Disp				Dis	sp		11. 78	7	Ab s	Ab s	0	0	0 0	Al	0	0	0	0			Disp	,			D	Disp		11. 52	4
11404413	DHAOUADI SEIF	0	3	0.9	0	2	4	2.6	0 1	5.7	0	5 1	2. 7.2 5 5	2 0	5	5	10	5.7 5	0	6.6	0	8 1	1. 9. 5 5) 1	1 8	5 15	5 11.		10. 29	7	10	11. 5	10. 45	3	5 1	1 16	7.5 5	0	9		13. 5		13. 1	13. 1	3. 2 5	2 11 75	. 15	5 12. 4	. 2	12. 95	
11431047	DKHIL FARAH	0	0	0	0	7	12. 5	5		1.3			5 10		5	5	66	27		11								5 10. 68		13			5	13. 45		6 9	5	2		10. 74		13. 5	13. I		13. 1	3. 2	2 18		5 17. 6		15. 55	
09636868	DRIDI ABIR	0	1	0.3	0 4	4.5	3	4.0	0 2	2.1	0 1		1. 10 5 45	5 4	4.5	4.5	15	6.0	0	8.5	4	9 1	0. 9. 5 5	4 0) 1	2 7	14	4 11. 55		10. 65	7	7	11. 5	8.3	0	12 14	4 14 5	. 12. 67		10. 51	6	8	8	8	8	8 (0 7	15	8.6	0	8.3	0

LES U	JE OBLIGATO	OIR	ES	: S	em	est	re 1	du	Ni	vea	u 1	: G	roup	pe d	'ens	eig	nem	nen	t S .]	[. G .	L-E	3-20	20																											
				M	[ath	éma	atiq	ues	1			A	lgori	ithm	ique	et p	rogi	am	mati	on 1		Sys	téme	s d'o	expl	loita	tior	et ar	chit	ectu	ıre			Log	ique	et m	nulti	méd	ia					Ur	nité (trans	vers	ale		
	on Principale 19 - 2020	:	analy	se 1			algè	bre1		ed: 6	ef: 3	str	ithmi ucture lonné			progr	atelie amm		n 1	Cr ed: 7	ef: 3.5	d'exp	ystèn oloitat	ne tion 1	l sy	arch	uiteci	ogique ture de teurs	s	ed: 7	ef: 3.5	logi	ique f	ormel	le	tech mu	nnolo ltimé	gies dias	ed 6	r Co ef:			angla	is 1		c	techn comm	iques unica 1	tion	Cr Co ed: ef: 4 2
				Coef:	1.5	Cr	: 3	Coef	: 1.5	Résu t Un	ılta ité	Cr: 4	1 (Coef: 2		Cr: 3		Coef:	1.5	Rés t Uı	ulta nité	Cr: 3	3 C	oef: 1.		Cr: 4		Coef	2	Rés t Ui	nité			Coef: 1	.5	Cr: 3		Coef:	1.5 R	ésulta Unité	1	Cr: 2		Cc	oef: 1		Cr: 2	Co	ef: 1	Résulta t Unité
Code	Nom et Prénom		DS 1	М		EX AM EN		M	С	M		EX I AM EN	OS N	И С	EX AM EN	DS 1	TP 1	M	С	M	С	EX AM EN	ΓΡ M	1 C	E Al El	X DS M 1	S T	P M	С	M	С	EX AM EN	DS 1	М		DS 1	TP 1	M	СМ	С	DS 1	DS 2	3	EX ER CIC E 1	M	C D	OS EX EF CIO E	₹	С	МС
11428506	DRIDI DOURAID	0	0	0	0	6	5	5.7	0	2.8 5	0	7.5 1	1. 8	.7 0	7.7				0	8.7 7	0	5	16 8.	3 0	6.	.5 7.:	5 15	5. 8	0	8.1	0	7	11	8.2) 14	14	16. 25		3 11 27	. 6	10. 5	10. 5	10. 5	10. 1	10.	2 1	0 16	5 11.	2	10. 85 4
13024873	EL YAHMADI ONS	1	3	1.6	0	4.5	13	7.0 5	0	4.3	0	8.5 7	7.5 8	.2 0	5.5	5 5.5	13. 75	6.7	0	7.5 7	0	9 1	.0. 9. 75 2	$\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$) 7	7 9	1:	5 8.5	0	8.9 4	0	9	13	10. 2	6	8	15	7.6 5	0 8.9	9 3	13	13	13	13	13	2 1	4 16	5 14. 4	2	13. 4 7
11419334	FERCHICHI HAMDI	Ab s	Ab s	0	0	1	Ab s	0.7	0	0.3	0	Ab s	0 (0	Al s	Ab	Ab s	0	0	0	0		Ab C	0) A			b 0	0	0	0	Ab s	4	1.2	0	0	2.2	0.3	0 0.7	7 0	Ab s	Ab s	Ab s	Ab s	0	0 A	b 0	0	0	0 0
14361384	GABSI MOHAMED 'AZIZ	0	2	0.6	0	5	9	6.2	0	3.4	0	3.5 5	5.5 4	.1 0	4.2	4.2	14	5.7	0	4.7 9	0		3. 8. 75 2		3	Al s	b 1.	3 4.0 5	0	5.8 8	0	8.5	7	8.0 6	7	0	17	7.4 5	0 7.5	7 0	14. 25	14. 25	14. 25	14. 1 25 2	14. 25	2 13		13.	2	13. 4 92 4
11429722	GHARBI CHAIMA	7	7	7	0	5	14	7.7	0	7.3	0	6.5	13 8	.4 0	8.7	7 8.7	14. 75	9.6 5	0	8.9 6	0	8	14 9.	8 0	1	1 8.:		5. 11. 45		10. 74	7	14. 5	14. 5	14. 3	3 7	14	16. 75	9.5 1	0 12	2 6	14	14	14	14	14	2 1: 7	5. 16	5 15.	2	14. 4 9
11411451	GUESMI MOHAMED AMINE	5	16	8.3	0	8	13	9.5	0	8.9	0	8	18 1	1 4	2	2	12	3.5	0	7.7 9	4		1. 4.	8 0	0 0	7	1:	5 3.3	0	3.9	0	6	14. 5	8.5	3	13	17. 5	6.6	0 7.0	5 0	8.5	8.5	8.5	8.5 8	3.5	0 1	7 15	5 16. 6	2	12. 4 55
11430505	GUEZZI WASSIM	0	1	0.3	0	4	Ab s	2.8	0	1.5	0	Ab s	4 1	.2 0	At s	Ab	12	1.8	0	1.4	0	1	7 2.	8 0	A		5 10	5 3.5	0	3.2	0	Ab s	4	1.2	0	0	17	2.5	0 1.3	8 0	10	10	10	10	10	2 13	3. 15	5 14	2	12 4
09933080	HABASSI NOUR ELHOUDA	2	1	1.7	0	5	14. 5	7.8 5	0	4.7 7			6. 1	5. 4	11 25	. 11.		9.5 6	0	12. 73	7		3.2 7. 5 8		1:	2 15	5 1:	5 12.	4	10. 53	7	12. 5	12	12. 3 35	3 12	14	17. 5	13. 12	3 12 74		14. 75	14. 75			14. 75	2 15		5 15.	2	15. 4 18
14361026	HADJSASSI MAHDI	14	6	11. 6	3	8	18. 5	11. 15	3	11. 38		13.	17 1. 5	4. 4 5	14	14	18	14. 6		14. 57	7		8. 15 5 3:	5. 3	17.5		5 18	3 17. 2	4	16. 41	7	17. 5	20	18. 3 25	3 10 5	. 13	18. 5	12. 08	3 15		14. 25	14. 25		14. 1 25 2	14. 25	2 1	9 16	5 18. 4	2	16. 4 32
11431488	HANINI OUBEIDALLAH	1	0	0.7	0	2.5	7	3.8 5	0	2.2	0	9 1	0. 9 5	.4 0	6.5	6.5	11. 83	7.3	0	8.5	0		5. 7. 75 2) 5	5 9	13	3. 6.8 8	0	7.1	0	10	11	10. 3	3 2	7	10. 25	3.9 9	0 7. 5		13. 5	13. 5	13. 5		13. 5	2 1	6 14 5	. 15. 7	2	14. 4 6
13025421	HARBAOUI ABIR	0	2	0.6	0	5	14. 5	7.8 5	0	4.2	0		2. 1 5 0		2.7	7 2.7	13	4.2 9	0	7.5	4		.4. 12 5 0:		6	8.3	5 10	5 7.8 7	0	9.6 6	3	10. 5	19. 5	13. 3	3 10	15	18. 4	12. 01	3 12 6		10	10	10	10	10	2 12 7	2. 15	13.	2	11. 4
11432591	JAOUANI GHADA	0	0	0	0	9	10	9.3	0	4.6	0	16 1	3. 1. 5 2	5. 4 5	12 75	. 12. 75	18	13. 54	3	14. 52	7	11	16 12	2. 3	18	8. 16	5. 15 5	5. 17. 75	4	15. 5	7	16	17. 5	16. 45	3 15	8	16	14. 1	3 15	6	15	15	15	15	15	2 1:7	5. 15 5	15. 6	2	15. 4 3
11427845	JEBBARI GHASSEN	0	0	0	0	3	4	3.3	0	1.6	0	18. 5		8. 4 5	13 5	. 13.	18. 16	14. 2	3	16. 74	7	12 1	.5. 13 75 12	3. 3	1	4 4	12	2 12. 2	4	12. 59	7	6.5	8	6.9) 2	8	10. 5	4.1 8	0 5.3	5 0	11	11	11	11	11	2 1	1 14 5	·. 11.	2	11. 4 35
11426184	JEDIDI AROUA	0	4	1.2	0	6	9	6.9	0	4.0	0	10. ₅	4. 1 5	1. 4 7	7	7	13	7.9		10. 07	7	6	11 7.	5 0	12	2. 18	3 15	5. 13. 77		11. 08	7		13. 5	14. 9	6	10	16	8.1	0 11 5	. 6	14	14	14	14	14	2 1 2	7. 15 5	16. 8	2	15. 4 4
11432032	JEMAI LILIA	0	3	0.9	0	4.5	10	6.1 5	0	3.5	0	3.5	8 4	.8 0	6	6	14	7.2	0	5.8 6	0	7 1	2. 8. 5 5	6 0	7	7 4.:	5 10	5 7.9 8	0	8.2	0	4.5	11. 5	6.6) 6	9	17. 5	8.1	0 7	3 0	11	11	11	11	11	2 12 7	2. 15	13.	2	12. 4 1
09527707	JLASSI DORRA	0	0	0	0	9	14. 5	10. 65	3	5.3	3	7.5 9	0.5 8	.1 0	5	5		4		6			5 5	5			5	1. 10. 68		11		15	20	16. 3 5	3 5	14	20	8.6	0 12 55	6	16. 5	16. 5	16. 5	16. 1 5	16. 5	2 1	8 16	5 17. 6		17. 4 05
	KARDA AFEF		3					5		3				.9 0 5									5	5		3. 11		1. 13. 27		43				25			5	7	0 8.3			4	4	4	4	0 12	2. 16	5 13. 4		8.7 2
11366411	KLAA NADINE SAMAR	Ab s	Ab s			S	S	0						.1 0	5	5		4					Disp				Di			15			S				S		0 3.3				Dis	sp				Disp		17. 4 67
11431636	LAABIDI CHAIMA	0	1	0.3						5			5 6	5	5	5		26		63			8	3				4 15. 55		94				9		5	75	4	0 13	7			Ů			5	5			7.1 0
11430737	LAMOUCHI AMIR	Ab s	Ab s	0	0	Ab s	Ab s	0	0	0	0	Ab s	0 (0	At s		Ab s	0	0	0	0	Ab s	Ab C	0		b Al	b A	b 0	0	0	0	Ab s	3	0.9 (0	0	2.5	0.3	0 0.0	5 0	Ab s	Ab s	Ab s	Ab s	0	0 A	b 0	0	0	0 0

LES U	JE OBLIGATO	OIR	ES	: S	em	est	re 1	du	ı Ni	ivea	u 1	: G 1	roup	e d'	ens	eign	nem	ent	S. I	I.G.L	-B-2	2020)																											
				N	l ath	ém	atiq	ues	1			A	lgori	thmi	que	et pi	rogr	amr	nati	ion 1	S	ystéi	mes o	d'ex	ploi	itatio	on et	archi	tecti	ıre			Log	gique	et m	ulti	méd	ia					Uı	nité	tran	sver	sale			
	on Principale 19 - 2020		analy	yse 1			algè	bre1		Cr ed: 6		str	ithmic ucture lonnée	de	; p:		iteliei imma		1	Cr C ed: et 7 3.	o :: d'e	syst exploi	ème itation	n 1	syst aı	rchite	s logiquecture of the contract	les	ed:	Co ef: 3.5		ique f	ormel	lle	tech mul	nolo timé	gies dias	ed	Co ef:		8	angla	is 1			tech comn	nique nunic 1	es de ation		r Co ef: 2
		Cr	: 3	Coef	: 1.5	Cr	:: 3	Coe	f: 1.5	Résu t Un		Cr: 4	4 C	oef: 2		Cr: 3	(Coef:	1.5	Résult t Unit	a é C	r: 3	Coef:	: 1.5	C	Cr: 4	Co	ef: 2		sulta nité	Cr	r: 3	Coef: 1	1.5	Cr: 3		Coef:		sulta Jnité		Cr: 2		C	oef: 1		Cr: 2	C	oef: 1		ésulta Unité
Code	Nom et Prénom	1 4 3 4	DS 1	M		EX AM EN	DS 1	М	С	M	C	EX I AM EN	DS M	ſ C	EX AM EN	DS 1	TP 1	M	С	М	EX AM EN	TP 1	M	С	EX AM EN	DS 1	TP M	С	M	С	EX AM EN	DS 1	M	C EX AN EN	DS 1	TP 1	M	СМ	C	DS 1	DS 2	3	EX ER CIC E 1	M	С		X M R IC 1	1 C	M	С
09948332	MANNAI MOHAMED AMINE	2	2	2	0	5	9	6.2	0	4.1	0	3	3 3	0	3.2	3.2	12	4.5 6	0	3.6 7	6	9.5	7.0	0	8	7.5	13. 8. 5		8.0	0	4.5	12	6.7	0 2	6	16. 25	4.7	0 5.7	7 0	7	7	7	7	7			4. 15 5 3		11 15	
11422552	MEJRI ALAEDDINE	Ab s	Ab s	0	0	Ab s	Ab s	0	0	0	0		Disp				Disp			10. 7 57		Di	isp			I	Disp		10	7	Ab s	3.5	1.0	0 0	0	1.2	0.1 9	0 0.6	5 0			Dis	sp				Disp		14 73	
09524842	MEJRI RAWAA	6	6	6	0	9	15. 5	10. 95	3	8.4	3	10 8	3.5 9. 5		12. 75	12. 75	18. 5	13. 61	3	11. 7 29	9	15	10. 8	3	15	12	16 14	1. 4	13. 03	7	11. 5	19. 5	13. 3	3 14	11	18	14. 15	3 14. 02		13. 5	13. 5	13.	13. 5	13. 5		18. 1 5	6 18	8 2	15 75	
14650792	MEKKI YOSR	0	1	0.3	0	2.5	6	3.5	0	1.9	0		1. 8.	7 0	3.7	3.7	12. 5	5.0	0	7.1 0	6	8	6.6	0	6	6	15. 7. 25 9	3 0	7.0	0	6.5		6.6	0 9	8	12. 75	9.4 1	0 8.0	0	12. 25	12. 25	12. 25	12. 25	12. 25	2	17 1	5 16		14 42	
07247093	MESSAOUDI MELEK	0	13	3.9	0	3.5	2	3.0	0	3.4	0	13	16 13 9	3. 4	10	10	15	10. 75	3	12. 7 55	1	13	4.6	0	1		13. 3. 5 2		3.8	0	Ab s	7.5	2.2	0 4	9	9.7 5	5.6 1	0 3.9	0	11. 75	11. 75	11. 75	11. 75	11. 75		3.7 1 5	5 10	0 2	10 88	
11415356	MFARREJ NADER	0	2	0.6	0	2	2	2	0	1.3	0	7	19 10		6.7	6.7 5	14	7.8 4	0	9.4 4	6	15. 5	8.8	0	0	4	15. 2. 5 2	9 0	5.4	0	1	6	2.5	0 4	7	11. 25	5.5 4	0 4.0	0	13. 75	13. 75			13. 75		10. 1	5 11		12 48	4
11401125	MISSAR NADA	0	2	0.6	0	2.5	2	2.3	0	1.4	0	•	Disp	•			Disp			10. ₄₂ 7		Di	isp			I	Disp	•	12. 6	7	15	18. 5	16. 05	3 4	10	10. 5	5.8 8	0 10.				Dis	sp	•		•	Disp	•	12	
14330033	MLAOUHIA AHMED	0	1	0.3	0	4	5	4.3	0	2.3	0	19	18 18 7	3. 4	11	11	20	12. 35	3	15. 7 98	16	12. 75	15. 02	3	17. 5	14. 5	14. 16 5 6	5. 4	15. 92	7	15. 5	1 1	15. 2	3 5	8	18. 25	7.4 4	0 11.	. 6	12. 25	12. 25	12. 25	12. 25	12. 25	2	13 1	6 13	3. 2	12 92	4
09521461	MOUELHI HIBA	Ab s	Ab s	0	0	Ab s	Ab s	0	0	0	0		Disp	•			Disp			10. 7		Di	isp			I	Disp	•	12. 25	7	Ab s	Ab	0 (0 0	0	Ab s	0	0 0	0			Dis	sp			•	Disp		12 67	; 4
11433784	NAHALI BOCHRA	0	13	3.9	0	10	16. 5	11. 95	3	7.9	3	14 1	18. 15 5 33	5. 4	13	13		13. 64	3	14. 7 62	9		11. 25	3	18. 5	7.5	15 16	5. 4	14. 15	7	14. 5	16	14. 95	3 7	11	15	8.8	0 11.		15. 5	15. 5	15. 5		15. 5	2 1	14. 1	6 14		15 15	. 4
11429383	NAJJAR AMAL	3	3	3	0	8	15. 5	10. 25	3	6.6	3	6	10 7.	2 0	11	11	12	11. 15	3	8.8 3	9	9.5	9.1	0	11	15	16. 12 5 4:		11. 02	7	10	11	10.	3 8	10	18. 5	9.8 8	0 10.		10	10	10	10	10	2 1	17. 1	6 17	7. 2	13	
11430995	OURARI RIHEM	2	2	2	0	5	6	5.3	0	3.6	0 6	6.5	7 6. 5	6 0	4	4	17. 5	6.0	0	6.3	6	11. 5	7.6	0	11. 5	3	15 10 7:). 4	9.4 2	4	11. 5		10. 3	3 5	9	15	7.1			14. 75	14. 75	14. 75	14. 75	14. 75		14. 1	5 14		14 68	
11663900	RAZGALLAH MARWA	4	3	3.7	0	5	13	7.4	0	5.5	0	9 4	1.5 7. 5	6 0	7.2 5	7.2 5	10. 5	7.7 4	0	7.6	4	14. 5	7.1	0	11. 5	13	15 12 23		10. 06	7	6	9	6.9	0 4	9			0 6.7	7 0	15. 5	15. 5			15. 5	2	13 1	6 13		14 55	4
15017470	REBAI FIRAS	0	3	0.9	0	5.5	11	7.1 5	0	4.0	0	19	17 18 4	3. 4	12. 25	12. 25	16	12. 81	3	16 7	11	11.	11. 15	3	16. 5	13. 5		5. 4	13. 95	7	17	13. 5	15. 3 95	3 7	9	19	9.1	0 12.	. 6	14. 25	14. 25	14. 25	14. 25	14. 25	2 1	10. 1	6 11		12 92	
11425022	RZEM MOHAMED RZEM	0	1	0.3	0	3.5	5	3.9 5	0	2.1	0	8 1	14 9.	8 0	_	_	_	9.6	0	9.7	4	8.5	5.3	0	11					_	16	11. 5	14. 65	3 3				0 10.	. 6							16 1	4. 15 5 7	5. 2	14 85	. 4
14277649	SAYARI MOHAMED ANIS	0	0	0	0	2	8	3.8	0	1.9	0	14	15 14	1. 4	12. 5	12. 5	16. 25	13. 06	3	13. 77	4	14	7	0	14. 5	5.5	16 13	3. 4	10. 64	7	12	11	11. 7	3 7	10	18. 75	9.2	0 10.46	. 6	10	10	10	10	10	2 8	3.5	8 8.	4 0	9.2	2
15014801	SLOULI SARRA	3	2	2.7	0	4.5	10. 5	6.3	0	4.5	0 3	3.5 7	7.5 4.	7 0	3.2	3.2	13	4.7	0	4.7	11	11	11	3	11	8	15 11	. 4	11. 09	7	9		10. 3 35	3 2	9	15	5	0 7.6	5 3	9	9	9	9	9	0	11 1	5 11	1. 2	10	. 4
11387585	TAIEB NAJMEDDINE	0	2	0.6	0	3.5	5	3.9 5	0	2.2	0	3 1	7. 7. 5 5	3 0	1	1	10. 16	2.3	0	5.2	5	7.7	5.8	0	6	6	13 7.	0 0	6.5	0	6.5	-		0 2	11	10	4.5	0 5.4	0	10	10	10	10	10	2 7	7.2 1.5	4. 8.	7 0	9.3	2
13024500	TARHOUNI NOURHENE	0	0	0	0	4	12	6.4	0	3.2	0	8 1	0. 8. 5 5	7 0	8.7	8.7 5	14	9.5 4	0	9.0	5	13. 5	7.5	0	0	9	15 3.	6 0	5.2	0	5	12. 5	7.2	0 4	12	16	7	0 7.1	0	12	12	12	12	12	2 1	15. 1	5 15	5. 2	13 7	. 4
MR18001	TCHITY SIDI MOHAMED		Ab s	0	0	3.5	8	4.8	0	2.4	0	Ab C	0.5	1 0	0.2	0.2	Ab s	0.2	0	0.1	0	3	0.9	0	8	3.5	Ab 6.	1 0	3.8	0	3	Ab s	2.1	0 8	0	3.7	6.1	0 4.1	0	Ab s	Ab s	Ab s	Ab s	0	0	16 1	4 15	5. 2	7.8	8 2

LES U	JE OBLIGAT	OIRE	S : Se	mes	stre	1 du	Ni	veau	1:	Gro	upe	d'e	nsei	gnen	nent	t S.I	I.G.L	B-2	2020	0																							
			Ma	athén	natio	ques 1	1			Algo	orith	miq	ue et	prog	ramı	mati	on 1	S	ysté	mes d	l'expl	oitati	on et	arch	itectur	е		L	ogiq	ıe et	mult	imédia	l					Unité	é trai	isvers	ale		
	on Principale 19 - 2020	ana	lyse 1		alg	gèbre1		Cr C ed: e: 6 3		gorithi structi dom	ure d	e et e	prog	atelio gramm		ı 1	Cr ed: e	Co ef: d'e	sys explo	tème itation	ı 1	archit	s logic ecture inateur	des	t Cr C ed: 6	Co loef:	ogique	forn	nelle	te m	chnol ultim	ogies édias	Cr ed 6	Co ef: 3		a	nglais	1			niques d nunicati 1		Cr Co ed: ef: 4 2
		Cr: 3	Coef: 1	5	Cr: 3	Coef:	1.5	Résult t Unit	ta é (Cr: 4	Coe	f: 2	Cr:	3	Coef:	1.5	Résul t Uni		r: 3	Coef:	1.5	Cr: 4	C	oef: 2	Résul t Uni		Cr: 3	Coe	ef: 1.5	Cr:	3	Coef: 1.5		sulta Jnité		Cr: 2		Coef:	1	Cr: 2	Coef		Résulta t Unité
Code	Nom et Prénom	EX DS AM 1 EN	M	C EX AN EN	$M \mid 1$	S M	С	М	EX AN EN	4 1	М	С	EX D AM 1 EN	S TP	M	С	M	C EX AM EN	1 1	M	C EX AM EN	DS I 1	TP I	МС	M	C EA	EX DS AM 1 EN	S M		EX D AM 1 EN	S TP	M	M	С	DS 1	DS 2	DS EX EX CITE E	R	С	DS EX EX EX CI	X M R C 1	C	МС
11401797	TLICHE GHADA	Ab Ab		$\begin{bmatrix} 0 & A1 \\ s & S \end{bmatrix}$	b At	$b \mid 0 \mid$	0	0 () Al	Ab s	0	0	Ab A	- 1	0	0	0	0 Ab	Ab	0	0 Ab	Ab	Ab s	0 0	0	0	6 At	4.2	0	0 () At		0 2.1	0	Ab s	Ab s	Ab A	b 0	0	Ab 0	0 0	0	0 0
11418981	TLILI SOFIENE	Ab 0	0 0	0 Al	b 4	1.2	0	0.6) Al	0 10	3	0	Ab A	b Ab	0	0	1.7	0 Ab	8.5	2.5	0 Ab	9	Ab 1	.3 0	1.8	0 A	Ab 7.5	5 2.2	0	0 7	7 9.5	5 2.4 ($\begin{array}{c c} 2.3 \\ 6 \end{array}$	0	Ab s	Ab s	Ab A	b 0	0	5.5 8	6	0	3 0
14357785	TRABELSI NOUR	1 2	1.3	0 6	8.5	5 6.7	0	4.0	7	6	6.7	0	3.2 3.5	2 14	4.8	0	5.9	0 9	11	9.6	0 8	6	16 8	.9 0	9.2	0 1	2. 11	12. 05	. 3	7 1	2 16	9.1	0 10 61	. 6			Disp]	Disp	1	5. 4



Aucune UE Optionnelle pour ce parcours pendant ce semestre



Résultats de la session principale du niveau 1 pour l'année universitaire 2019 - 2020

Code etudient	Nom et prénom	Movenne semestre 1	Crédit gemestre 1	Moyenne du	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
Code etudiant	Nom et prenom	Moyenne semestre 1	Credit semestre i	semestre 2	Credit semestre 2	Moyenne generale	Credit total	Resultat
11422126	ABASSI HELA	14.37	30	12.42	30	13.4	60	Admis
07234341	ABIDI CHAIMA	8.03	21	0	0	4.02	21	Contrôle
11430058	ABOUCHA OUESSIM	11.95	27	12.4	30	12.18	57	Admis
12690277	ALOUI MOUHAMED AMINE	0.28	0	0.92	2	.6	2	Contrôle
14357101	AYARI TAHA	6.32	4	7.09	8	6.7	12	Contrôle
08142022	AZOUZ WISSAL	10.83	24	10.43	24	10.63	48	Admis
11421133	BEJAOUI FOUED	7.57	11	7.76	8	7.66	19	Contrôle
11424776	BEJAOUI MOHAMED BADIA	10.15	24	9.27	21	9.71	45	Contrôle
11410302	BELAIDI MOHAMED	9.16	18	7.21	13	8.18	31	Contrôle
11431739	BELLAHOUEL HATEM	15.14	27	12.99	30	14.07	57	Admis
14600596	BEN HSSIN JAWHER	0.43	0	0	0	.22	0	Contrôle
11433583	BEN ABDERRAZAK MOHAMED	12.93	27	11.82	27	12.38	54	Admis
07496806	BEN DEKHIL MAAMOUN	8.53	18	5.81	6	7.17	24	Contrôle
11406173	BEN FREDJ MOETEZ	6.74	2	7.13	10	6.94	12	Contrôle
13009945	BEN HADHRIA IBRAHIM	7.6	14	5.86	6	6.73	20	Contrôle
13017282	BEN HAJ RABEH AMIRA	9.09	17	7.1	10	8.09	27	Contrôle
11662482	BEN SALEM AHMED	5.19	4	6.84	8	6.02	12	Contrôle
15012985	BENABDALLAH SANA	7.58	7	8.59	17	8.08	24	Contrôle
11431444	BENHAMOUDA RAMI	11.76	17	10.55	20	11.16	37	Admis
14501156	BERRAHAL RIHEM	13.77	27	11.34	23	12.56	50	Admis
14451500	BOUZAYEN OUMAYMA	7.85	10	10.36	21	9.1	31	Contrôle
07241344	CHAABENE SIWAR	8.63	14	6.26	8	7.44	22	Contrôle
11432039	CHALOUAH KARIM	8.09	14	7.87	17	7.98	31	Contrôle

			Groupe d'ens	seignement : S.I.C	5.L-A-2020 S2			
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
11410226	CHEBIL FIRAS	7.9	17	4.23	6	6.06	23	Contrôle
11428722	CHERIF YASSMINE	9.73	17	6.06	10	7.9	27	Contrôle
09882228	DERBAL RAED	9.12	11	11.56	23	10.34	34	Admis
11432612	DEROUICHE RANIA	14.1	24	13.12	27	13.61	51	Admis
11412377	DOGUI MAHAMED LAHBIB	14.65	30	10.09	23	12.37	53	Admis
11430034	DRIDI ALAA	14.13	30	13.8	30	13.96	60	Admis
MR160111	EL ALEM MOHAMED ABDALLAHI	5.99	7	6.48	9	6.24	16	Contrôle
MR190081	EL KHALATT MOHAMED LEMINE	7.02	12	10.78	20	8.9	32	Contrôle
11410318	ELJ OUSSAMA	3.93	11	0	0	1.96	11	Contrôle
11412499	ELWALID HEJER	9.7	24	8.43	17	9.06	41	Contrôle
11430255	GADACHA AZIZ	10.97	24	10.24	24	10.6	48	Admis
11431125	GHANMI KHOULOUD	8.47	8	9.22	17	8.84	25	Contrôle
14361491	GHAZOUANI MOHAMED KHALIL	13.29	30	12.32	27	12.8	57	Admis
11431522	HAMOUDI GHADA	8.4	14	7.13	10	7.77	24	Contrôle
14273406	HASNI EYA	10.34	17	8.13	15	9.24	32	Contrôle
11430125	HEDHLI MAYSSAM	11.36	20	10.32	24	10.84	44	Admis
14771400	HENDILI MOHAMED AZIZ	11.42	27	10.13	17	10.78	44	Admis
11429653	HENI JAWHER	0.79	0	0.48	0	.64	0	Contrôle
10017562	HKIRI HAZEM	6.89	9	5.91	6	6.4	15	Contrôle
11401704	JELIDI MOHAMED ALI	9.03	21	9.27	13	9.15	34	Contrôle
14330318	JENDOUBI SOUMAYA	8.86	14	8.34	15	8.6	29	Contrôle
11431026	KAOUACH MOHAMED YASSINE	5.64	2	5.99	8	5.81	10	Contrôle
11419809	LAHBIB NOUR	9.35	18	1.3	2	5.32	20	Contrôle
11413137	LAZZEM MUSTAPHA	10.09	21	8.03	15	9.06	36	Contrôle
11413357	LOUATI SABRINE	6.07	4	7.58	14	6.82	18	Contrôle
11393003	MAACHAOUI WIEM	6.62	9	6.07	10	6.35	19	Contrôle
14770308	MAROUANI GHASSEN	7.42	7	7.74	8	7.58	15	Contrôle
11403921	MEDDAH DHIA EDDINE	5.26	2	6.6	6	5.93	8	Contrôle
12361787	MEZRIGUI CHIHEB	7.54	10	7.55	6	7.54	16	Contrôle

			Groupe d'ens	seignement : S.I.G	3.L-A-2020 S2			
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
	MHENNAOUI MOHAMED TAHER	10.66	24	10.02	20	10.34	44	Admis
11429531	NASRI NESRINE	0.08	0	0	0	.04	0	Contrôle
12693647	NASRI RAWYA	1.61	4	2.43	6	2.02	10	Contrôle
13638003	OUESLATI KHAOULA	7.64	10	6.42	8	7.03	18	Contrôle
11429471	RAHALI MOHAMED AZIZ	7.77	14	6.77	8	7.27	22	Contrôle
11410339	SAHBANI NADA	8.48	21	4.93	8	6.7	29	Contrôle
11431000	SAID HANINE	9.18	17	11.84	24	10.51	41	Admis
1421182	SAID IBTIHEL	6.69	4	6.78	6	6.74	10	Contrôle
1432145	SAIDANI GHAITH	9.24	13	9.48	20	9.36	33	Contrôle
1432398	SAIDANI MANEL	12.41	21	11.23	27	11.82	48	Admis
1425605	SEJINE LOUAY	8.11	11	8.9	8	8.5	19	Contrôle
1424829	SEJJIL YOSRA	10.54	17	11.7	27	11.12	44	Admis
4408365	SETHOM RASSEM	7.63	15	8.87	18	8.25	33	Contrôle
1419154	SFAR BECHIR	11.11	21	8.5	18	9.8	39	Contrôle
9525143	SNOUSSI MOHAMED AMINE	0.43	0	0	0	.22	0	Contrôle
1430120	TABOUBI WEJDENE	13.37	27	13.25	27	13.31	54	Admis
4361780	TIZAOUI HEDI	5.92	7	6.54	10	6.23	17	Contrôle
4501159	TOUMI AYMEN	9.94	20	8.14	10	9.04	30	Contrôle
1433871	WALID MAHA	8.32	13	6.88	12	7.6	25	Contrôle
1412004	ZAMOURI HABIB	0	0	0.5	0	.25	0	Contrôle
0023002	ZOUAGHI RAYHAN	9.63	16	6.88	6	8.26	22	Contrôle

			Groupe d'ens	seignement : S.I.C	6.L-B-2020 S2			
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
07247940	ABASSI SABRINE	9.77	17	11.43	24	10.6	41	Admis
11406052	ABIDAOUI BAHA EDDINE	8.24	11	7.4	17	7.82	28	Contrôle
11421523	AMRI ABDRAHMEN	6.3	11	10.86	24	8.58	35	Contrôle
11425820	BEJAOUI WAJDI	10.13	24	10.69	20	10.41	44	Admis
11430892	BEN LAHOUEL YOUSSEF	9.17	17	9.35	20	9.26	37	Contrôle
09894970	BEN OTHMEN RAMI	10.58	16	10.39	20	10.48	36	Admis
14502529	BENABDALLAH RANIA	11.19	24	10.23	13	10.71	37	Admis
11411500	BENAMARA MOHAMED FAHD	6.3	8	8.9	17	7.6	25	Contrôle
11432764	BENELHADJ YAHIA OUMAYMA	11.7	24	13.19	27	12.44	51	Admis
13477590	BENJELLOUL CHIHEB	8.07	15	9.48	16	8.78	31	Contrôle
11423027	BOUMNIJL MOHAMED BARAA	8.01	17	9.77	16	8.89	33	Contrôle
11432579	BOUSSANDEL ILYES	7.2	10	6.59	4	6.9	14	Contrôle
14361254	CHAABI YOUSSEF	8.1	14	8.7	8	8.4	22	Contrôle
11432048	CHAKROUN KAMIL	8.91	17	7.76	8	8.34	25	Contrôle
14273165	CHAOUACHI MOHAMED	10.57	24	10.65	23	10.61	47	Admis
09852825	DEROUICH NAWRES	5.37	11	4.57	6	4.97	17	Contrôle
11404413	DHAOUADI SEIF	7.82	14	7.25	10	7.54	24	Contrôle
11431047	DKHIL FARAH	10.02	24	11	17	10.51	41	Admis
09636868	DRIDI ABIR	8.13	17	3.54	4	5.84	21	Contrôle
11428506	DRIDI DOURAID	8.21	10	8.84	13	8.52	23	Contrôle
13024873	EL YAHMADI ONS	8.33	7	10.75	20	9.54	27	Contrôle
11419334	FERCHICHI HAMDI	0.22	0	0	0	.11	0	Contrôle
14361384	GABSI MOHAMED 'AZIZ	6.58	4	9.01	17	7.8	21	Contrôle
11429722	GHARBI CHAIMA	10.45	17	11.84	26	11.14	43	Admis
11411451	GUESMI MOHAMED AMINE	7.72	8	6.23	8	6.98	16	Contrôle
11430505	GUEZZI WASSIM	3.38	4	5.13	8	4.26	12	Contrôle
09933080	HABASSI NOUR ELHOUDA	10.95	24	12.49	30	11.72	54	Admis
14361026	HADJSASSI MAHDI	14.71	30	15.03	27	14.87	57	Admis
11431488	HANINI OUBEIDALLAH	7.49	7	8.16	8	7.82	15	Contrôle
13025421	HARBAOUI ABIR	8.93	17	8.33	17	8.63	34	Contrôle
11432591	JAOUANI GHADA	13.03	24	12.62	24	12.82	48	Admis
11427845	JEBBARI GHASSEN	9.8	18	8.85	13	9.32	31	Contrôle

			Groupe d'ens	seignement : S.I.C	G.L-B-2020 S2			
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
11426184	JEDIDI AROUA	10.1	24	11.46	24	10.78	48	Admis
11432032	JEMAI LILIA	7.09	4	7.35	10	7.22	14	Contrôle
09527707	JLASSI DORRA	9.97	20	11.4	24	10.68	44	Admis
14327270	KARDA AFEF	6.82	12	7.14	6	6.98	18	Contrôle
11366411	KLAA NADINE SAMAR	8.12	11	3.71	6	5.91	17	Contrôle
11431636	LAABIDI CHAIMA	10.12	20	10.19	21	10.16	41	Admis
11430737	LAMOUCHI AMIR	0.13	0	0.27	0	.2	0	Contrôle
09948332	MANNAI MOHAMED AMINE	6.18	4	7.47	11	6.82	15	Contrôle
11422552	MEJRI ALAEDDINE	6.89	18	1.97	4	4.43	22	Contrôle
09524842	MEJRI RAWAA	12.27	27	13.07	27	12.67	54	Admis
14650792	MEKKI YOSR	7.22	4	7.31	11	7.26	15	Contrôle
07247093	MESSAOUDI MELEK	6.76	11	8.16	16	7.46	27	Contrôle
11415356	MFARREJ NADER	6.2	8	8.94	10	7.57	18	Contrôle
11401125	MISSAR NADA	9.58	24	10.86	23	10.22	47	Admis
14330033	MLAOUHIA AHMED	11.89	24	12.81	24	12.35	48	Admis
09521461	MOUELHI HIBA	7.03	18	5.24	6	6.14	24	Contrôle
11433784	NAHALI BOCHRA	12.69	27	11.14	23	11.92	50	Admis
11429383	NAJJAR AMAL	9.8	23	11.75	26	10.78	49	Admis
11430995	OURARI RIHEM	8.16	11	10.32	24	9.24	35	Contrôle
11663900	RAZGALLAH MARWA	8.54	11	10.77	20	9.66	31	Contrôle
15017470	REBAI FIRAS	12.02	24	12.66	27	12.34	51	Admis
11425022	RZEM MOHAMED RZEM	8.74	14	10.8	24	9.77	38	Contrôle
14277649	SAYARI MOHAMED ANIS	9.39	22	11.17	20	10.28	42	Admis
15014801	SLOULI SARRA	7.51	14	9.27	17	8.39	31	Contrôle
11387585	TAIEB NAJMEDDINE	5.53	2	5.64	8	5.58	10	Contrôle
13024500	TARHOUNI NOURHENE	7.25	4	7.85	13	7.55	17	Contrôle
MR180018	TCHITY SIDI MOHAMED	3.3	2	6.96	8	5.13	10	Contrôle
11401797	TLICHE GHADA	0.42	0	4.02	2	2.22	2	Contrôle
11418981	TLILI SOFIENE	1.82	0	4.56	3	3.19	3	Contrôle
14357785	TRABELSI NOUR	8.53	10	9.1	16	8.82	26	Contrôle