République Tunisienne

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique UNIVERSITE DE TUNIS EL MANAR

FACULTE DES SCIENCES MATHEMATIQUES PHYSIQUES ET NATURELLES DE TUNIS

LES	UE OBLIGAT	Cr: 2 Coef: 1 Cr: 3 Coef: 1.5 Cr: 2 Coef: 1 Cr: 2 Coef: 1 Cr: 3 Coef: 1.5 Cr: 2 Coef: 1 Cr: 2																																									
					un	ité 1	trans	versal	le						théor	ies d					misa	tion	1	1			ologie			environr	eme	nt de	e dé	veloppe	ment	t et S	SGB	D		r	ésea	aux I	
	on Principale 019 - 2020			ef: 1	l'e	ntrep	orise	1 C					ıltat	et	Optimi	sation	hes	. (Comp	pilatio		Re	ésulta Unité		hodo ncep	ologi tion	ption (ies de OO Coef: 2	Rés	ultat nité	SGBD (ac BD, cont (concur Cr: 3	rôle (de e	((p	nvironner Développ rogramm Cr: 2	emen	t BD	Rési Un		Cr	Résea		[pef: 2	Résultat Unité
Code	Nom et Prénom	20% 80%	M	C	20% 8	0%	М	20%	80%	M	С	M	C	10% 20	70%	M	С	10% 2	0% 7	'0% I	М	C N	и С	10% 20	0% 70	0%	M C	M	С	10% 20% 70%	6 M	С	10%	20% 70%	o M	С	M	С	10% 2	20% 70	% N	И С	M C
07227107				0		7.	17. Z	2	16	16	2	13. 83			7		0	5	5	5	5 (0	0		0 0	0	0	4 4	4	0		18 15. 5	16. 25	2	8.9	2	10	10) 1	0 4	10 4
13021697	ABDELHEDI SIWAR				1	3	13	2	12	12	2		4	12. 75	6.5		0	6	6	5	6 (10. 5	105	0.	10. 4	10. 5	4	9 9	9	0		15. 12. 75 5	13. 48	2	10. 79		10	10) 1	0 4	10 4
09933278	ABID AMAL	1.5	1.5	0		5.	15. Z	2	10	10	2	9	4	11	9	9.6	0	3	3	3	3 (9	9		9 0	9	0	6 6	6	0		17. 17 75	17. 22	2	10. 49	5	10	10) 1	0 4	10 4
11124505	5 ABID NOUR	9.5	9.5	0	1	2	12	2	13	13		11. 5	6	15. 5	10	11. 65	3	6	6)	6 (0 9.		13	1:	3	13 4		4	10 10	10	3		17. 9 5	11. 55	2	10. 62		8.5	8.			8.5 0
PS18000 2	ABOU EL HIJA FATMA	10	10	2	1 5	8.	18. Z	2	16	16	2	14. 83		11. 75	12. 5	12. 28	3	5	5	5	5 (0 9. 7	.3 3	12	13	2	12 4	12	4	7 7	7	0		18. 17 5	17. 45	2	11. 18	5	14	14	1	4 4	14 4
14357356	AKCHOUCH MOHAMED AMINE	4.5	4.5	0	1 5	5.	15.	2	13	13	2	11	6	13.	10	11. 05	3	7.5	7	7.5 7	.5	0 9.	.6 3	12	13	2	12 4	12	4	11 11	11	3		16. 5 5.	15. 8	2	12. 92	5	10	10) 1	0 4	10 4
09894870	AKKARI AMENI	5.5	5.5	0	1	9	19 2	2	14	14	2	12. 83	6	11	12. 5	12. 05		10. 5	1 5	0. 1	0. 2	2 11	1. 5	10	10	0	10 4	10	4	12 12	12	3		17. 14. 75 5	15. 47	2	13. 39	5	15. 5	15 5	5. 1:	5. 4 5	15. 4 5
PS16007 0	ALSDUDI SALAH OUSSEMA	2.5	2.5	0	1	5	15	2	12	12	2	9.8	4	5.7 5	3	3.8	0	2.5	2	2.5 2	.5	0 3.		3	3		3 0	3	0	7 7	7	0		10 15.	13. 85	2	9.7 4	2	5	5	4	5 0	5 0
14767669	AMDOUNI MOHAMED AMINE	7	7	0	1 5	7.	17.	2	13	13	2	12. 5	6	7.5	16. 5	13. 8	3	9.5	9	0.5 9	.5 (0 12		11.	1 5		11. 4	11. 5	4	10 10	10	3		18 12	13. 8	2	11. 52	5	12	12	2 1	2 4	12 4
CI180053	AMIAN AYA DELPHINE YASMINE DOMINIQUE	3	3	0	1 5	6.	16. 2	2	10	10	2	9.8	4	7.5	2	3.6	0	1	1		1 (0 2.9		9	9		9 0	9	0	5 5	5	0		15. 9 75	11. 02	2	7.4	2	6	6	(5 0	6 0
07472600	AOUANI ELYES	D	isp			Dis	p		Dis	sp		11. 5	6		Disp	10	3	1.5	1	.5 1	.5	0 6.	.6 3	9	9		9 0	9	0	5 5	5	0		Disp	11. 93	2	7.7	2		Di	sp		12. 4 35
11664170	ARBI FARAH	8	8	0	1	8	18	2	14	14	2	13. 33	6	16. 25	15. 5	15. 72		11. 5	1 5		1. 2	2 14 00		11	1	1	11 4	11	4	8	8	0		16. 16 5	16. 15	2	11. 26	5	11	11	1	1 4	11 4
14766133	3 AYADI YOSR		6.5	0	1	8	18	2	14	14	2	12. 83		10. 25	9.5	9.7 2	0		7			0 8.	.6 0	13	1:	3	13 4	13	4	5 5	5	0		17. 13 5	14. 35		8.7 4	2	13	13	3 1	3 4	13 4
GN17001 8	BAH EL HADJ MAMADOU	5.5	5.5	0	1	9	19 2	2	8	8	0	10. 83	6	3.5	13	10. 15	3	9.5	9	0.5 9	.5	0 9.	.8 3	10. 25	10	0. 5	10. 4 25 4	10. 25	4	5 5	5	0		15. 13 75	13. 82	2	8.5	2	13	13	3 1	3 4	13 4

LES	UE OBLIGATO	OIRES	S : S	eme	stre	2 0	du 1	Vive	eau 2																																					
					uı	nité	tran	isvei	rsale						théor	ies d					mis	atio	n					ogies			env	ronn	emei	nt de	e dév	elop	pem	ent e	et SC	GBD			ré	seau	хI	
	on Principale	fra	ncais				re de prise		ang	lais			l	Thé	orie des	Gran		ompi	Com		on				Méth			ion ()				D (ad			T	viron: Dévelo	onnen	nent				F	Réseau	ıx I		
20	019 - 2020	Cr: 2	Co	ef: 1	Cr:		Coef		Cr: 2	Coe		Résu Un		et Cr	Optimi	sation	1		:: 2		Coef: 1		Résul Unit		cone	ceptio	on O Coe	00	Rési	ultat iité		oncur		:	((pı	rogran Cr: 2	nmati	on Bl		Résult Unité		Cr: 4	ı	Coef		Résultat Unité
Code	Nom et Prénom		_		20% 8		М	-	20% 80%		C	M			20% 70%			10%				_			0% 20%		6 M		M	С	10% 20			_				M (0% 20%		М		M C
	1 BAK ALI RAYEN		7.5	0	1	19	19	2	17	17	2	14. 5	6	15. 5	11. 5	12. 7	3	10	1	0	10		11. 62	5 1 5	0.	10. 5	10		10. 5	4	5	5	5	0		17) 1	1. 2		7.5 2	2 10	0.	10.	10. 5	4	10. 4
11108548	8 BARKALLAH MERYEM	6.5	6.5	0	1	18	18	2	14	14	2	12. 83	6	9	14. 5	12. 85		16. 5	1 5	6. 1	16.		14. 31	5 1 5	1.	11. 5	11 5		11. 5	4	10	10	10	3		17. 75		17. 2 22	2 1 8	12. 3	5 11	1.	11. 5	11. 5	4	11. 4
11096507	7 BARKALLAH OMAR	7	7	0	1	13	13	2	10	10	2	10	6	5.7 5	14	11. 52	3	9.5	Ş	0.5	9.5		10. 71	5 1	1	11	11	4	11	4	10	10	10	3		17. 75	15 1	15. 32	2 1 3	12.	5 9		9	9	0	9 0
13021624	4 BELGAIED SAMAR	7	7	0		14. 5	14. 5	2	14	14	2	11. 83	6	11. 25	13. 5	12. 82		12. 5	1 5	2. 1	12.	2	12. 69	5 1 5	0.	10. 5	10.5		10. 5	4	6	6	6	0		14. 5	10. 1	11. 7 7		3.2	2 10 5	0.	10. 5	10. 5	4	10. 4
09638583	BELHAJ RHOUMA WASSIM	5	5	0		13. 5	13. 5	2	17	17		11. 83	6	9.2	9	9.0	0	4.5	4	1.5	1.5	0	7.2	0 6		6	6	0	6	0	8	8	8	0		18	15. 1 5 2	16. 2 25 25		11. 3	5 9		9	9	0	9 0
14768919	BEN ABDALLAH MOHAMED TAHER	11.	11.	2]	16	16	2	16	16	2	14. 5	6	16	17	16. 7	3	11.	1 5		11.		14. 62	5 1	1	11	11	4	11	4	7	7	7	0		15		13. 2		9.6	2 12	2	12	12	4	12 4
07218062	BEN FADHL SAMI BRAHIM	9	9	0	1	15. 5	15. 5	2	16	16	2	13. 5	6	12	4	6.4	0	4.5	4	4.5	1.5	0	5.6	0 1 5	2.	12. 5	12.5	. 4	12. 5	4	7	7	7	0		17. 8	8.5	11. 2		8.6	2 1	1	11	11	4	11 4
14326241	BEN HADJ YAHIA AZIZ	8.5	8.5	0	1	13	13	2	13	13	2	11. 5	6	15	17	16. 4	3	15	1	.5	15		15. 84	5 1 5	2.	12. 5	12 5	. 4	12. 5	4	16	16	16	3		18		6. 2	2 1 2	16. 24	5 11	1.	11. 5	11. 5	4	11. 4
13019251	BEN KHLIFA MOHAMED	11. 5	11.	2]	18. 5	18. 5	2	15	15	2	15	6	20	14	15. 8	3	10. 5	1 5	0. 1	10. 5	2	13. 68	5 1	2	12	12	2 4	12	4	16	16	16	3		10	13. 1	12. 2 45	2 1	14. 58	5 1: 5	5.	15. 5	15. 5	4	15. 4 5
07234082	BEN KHOUD MOHAMED KHALIL	12	12	2	1	18. 5	18. 5	2	17	17	2	15. 83	6	0	0	0	0	0	C		0	0	0	0 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		10)	3 (0 1	1.2	0 0		0	0	0	0 0
07241584	BEN LHAJ AMARA RAMI	9	9	0	1	17	17	2	12	12	2	12. 67	6	4	6.5	5.7 5	0	8	8	3	8	0	6.6	0 0	.5	0.5	0.5	5 0	0.5	0	6	6	6	0		18	14 1	5. 2		9.6	2 9		9	9	0	9 0
09885215	5 BEN MESSAOUD MAHDI	9	9	0		17. 5	17. 5	2	13	13		13. 17	6	3	10	7.9	0	7.5	7	'.5 7	7.5		7.7	0 1	0	10	10	4	10	4	13	13	13	3		10 9	9.5).6 5		11. 3	5 10	0	10	10	4	10 4
14765811	1 BEN SAAD RIM	11	11	2	1	18. 5	18. 5	2	16	16	2	15. 17	6	17. 75	12	13. 72	3	9	ç				11. 83	5 9		9	9	0	9	0	13	13	13	3		10	13 1	2. 2 1	2 1	12. : 64 :	5 10	0	10	10	4	10 4
14764312	BEN SALEM JIHEN	5	5	0	1	11	11	2	15	15	2	10. 33	6	12. 5	0	3.7	0	8.5	8	3.5 8	3.5		5.6	0 0		0	0	0	0	0	5	5	5	0		10	3 5	5.1		5.0	0 0		0	0	0	0 0
09637722	BEN SGHAIER OMAR	8	8	0	1	17. 5	17. 5	2	13	13	2	12. 83	6	18	16. 5	16. 95	3	14	1	4	14		15. 77	5 1	1	11	11	4	11	4	11	11	11	3		18	13. 1	4. 2 85	2 1	12. ±	5 1:	5	15	15	4	15 4
	BEN YAALA MOUHAMED AZIZ	Γ	Disp			Dis				isp		12			Disp		3		7				8.8			Dis	р		15. 5	4		Dis	_				Disp		6	65	5 10		10. 5	10. 5		10. 4
09635491	BERRAIES NOUHA	5	5	0	1	17	17	2	13	13		11. 67	6		8	8.1 5	0	3.5	3	5.5 3	3.5	4	9	0 8		8	8	0	8	0	6	6	6	0		_		5	2 1	2	5 10	0	10	10		10 4
07220534	4 BOUAFIA SOFIEN	6.5	6.5	0		17. 5	17. 5	2	11	11		67	6		5	5.4 5	0		4			_	4.8			7	7	Ů	7	0	6	6	6	0		10	4 5	5.8	0 5	2	0 4		4	4	0	
07240849	boualleg syrine	5	5	0]	16. 5	16. 5	2	15	15	2	12. 17	6	8.2	9.5	9.1	0	7.5	7	'.5	7.5	0	8.4	0 1	0	10	10) 4	10	4	4	4	4	0		17		4. 2 9		3.3 2	2 1 5		11. 5	11.	4	11. 4

LES UE	OBLIGATO	DIRES	5 : S	eme	estre	2 0	du 1	Niv	eau 2																																				
					u	nité	tran	isve	rsale						théori	es de	es _, gi	raphe	s et	optin	isa	tion					pgies			enviro	nem	ent	de o	déve	loppe	emer	ıt et	SGI	BD		1	ésea	aux I		
	Principale - 2020	frai	ncais				re de prise		ang	glais		Rési	ıltat		orie des (hes	ompil (n oilation	1	Rés	sultat	Métł	cond odolo ceptio	ogies		Rési	ıltat	SGBD (BD, co (conc	ntrôle	e de		Dé	ronne velop gramn	peme	nt	Rés	sultat		Rése	aux I	į	Résulta	at
		Cr: 2	Coe		Cr:		Coe	_	Cr: 2	Coe	f: 1	Un	ité	Cı	r: 3	Coef:	1.5	Cr:		Coe		U	nité	Cr: 4	·	Coe	f: 2	Un	ité	Cr: 3		ef: 1.	_	Cr:		Coe		U	nité		r: 4		oef: 2	Unité	:
	om et Prénom				20%			_	20% 80%	\vdash	С	M			20% 70%	M		10% 2			-	141	_	10% 209				M	С	10% 20% 7		_			709		_	M	C		20% 70		M C	M C	
09637898 BO	DUGHNIM ALI	13. 5	13. 5	2		17	17	2	10	10		13. 5		10	6.5	7.5 5	0		5		0	0 6.5	0	10.	10. 5	10. 5		10. 5	4	7		7	0	11	0 9	9.3	0	2		14. 5	14 5	5	4. 4 5	14. 4 5	
15014936 BO HA	OUGHOUFA AYFA	11	11	2		14	14	2	15		-	13. 33		17	16. 5	16. 65		13. 5	1. 5	3. 13 5	. 2	2 15. 39	5	13. 5	13. 5	13. 5		13. 5	4	5	5 :	5	0	5		45		8.3		12	12		2 4	12 4	
13269796 BO AB	OULBABA BDELJAOUAD	10	10	2		18	18	2	15		2	14. 33	6	2	11. 5	8.6 5	0	4	4			0 6.7		5.2	5.2 5	5.2 5	0	5.2 5	0	5	5	5	0	1	0 5	6.5	0	5.6		13	13		.3 4	13 4	
07236934 BO DO	OUTITI ORRA	16	16	2		18. 5	18. 5	2	14	14	2	16. 17	6	13. 5	12	12. 45	3	9	9	9	0	0 11.	. 5	13	13	13	4	13	4	7	, ,	7	0	1	7 17 5	. 17. 35	. 2	11. 14	5	12	12	2 1	2 4	12 4	
14356088 BZ	ZEINIA JSSAMA	12. 5	12. 5	2		16. 5	16. 5	2	17	17	2	15. 33	6	6	6.5	6.3	0	10		0 10		2 7.8 1	2	11	11	11	4	11	4	7	, ,	7	0	5	7. 16	16. 45	. 2	10. 78	5	12	12	2 1	2 4	12 4	
07499257 CH	IAARI SAFA	9.5	9.5	0		14. 5	14. 5	2	15	15	2	13	6	14. 25	15	14. 77	3	4.5	4.	.5 4.5	0	10. 66		13	13	13	4	13	4	8	3 8	8	0	15	6. 15	15. 45	. 2	10. 98	5	11	11	1 1	.1 4	11 4	
	HERIF OHAMED RAS	9.5	9.5	0	:	17. 5	17. 5	2	14	14	2	13. 67	6	13. 5	10	11. 05	3	6	6	6	0	9.0	3	12	12	12	4	12	4	3	3	3	0	1	0 15	13. 5	. 2	7.2	2	8	10	0 9.			
	AKHLAOUI 7MEN	3	3	0		10	10	2	14	14	2	9	4	10	13. 5	12. 45	3	10	10	0 10	2	2 11. 47	5	9	9	9	0	9	0	5	5	5	0	15	6. 17	16. 85	. 2	9.7 4	2	11	11	1	1 4	11 4	
13022663 EL WA	ALID	4	4	0		16	16	2	17	17	2	12. 33	6	10	13	12. 1	3	3	3	3	0	8.4	3	10	10	10	4	10	4	7 7	, ,	7	0	1.	5 8.3	5 10. 45	. 2	8.3 8	2	11	11	1	1 4	11 4	
13021186 EL MC HO	HAMDI OHAMED OUSSEM	8.5	8.5	0		13	13	2	16	16	2	12. 5	6	11	10	10.	3	8	8	8	0	9.3	3	12	12	12	4	12	4	8	3	8	0	1:	5 16	15. 7	. 2	11. 08	5	15	15	5 1	5 4	15 4	
07240600 EL HA	OUNI ADHAMI	12. 5	12. 5	2		19	19	2	16	16	2	15. 83	6	19	20	19. 7		14. 5	14 5		. 2	2 17. 62	5	13	13	13	4	13	4	13	.3 1	3	3	1	8 16	. 16. 95	. 2	14. 58	5	12	12	2 1	2 4	12 4	
14325291 FEI	NDRI RAMI	7	7	0		15. 5	15. 5	2	16	16	2	12. 83	6	19. 25	19	19. 08	3	12	12	2 12	2	2 16. 25	5	13	13	13	4	13	4	13	.3 1	3	3	15	6. 17	16. 85	. 2	14. 54	5	14. 5	1 ² 5		4. 4 5	14. 4 5	
09634422 FK	IILI BASSEM	2	2	0		13	13	2	11	11	2	8.6 7	4	7.5	4	5.0	0	6	6	6	0	5.4	0	12. 5	12. 5	12. 5		12. 5	4	7	,	7	0	1.	5 16 5	. 16. 05		10. 62	5	13	13	3 1	.3 4	13 4	
09525877 FTI	TTI MAHA	5	5	0		15. 5	15. 5	2	11	11	2	10. 5	6	16. 75	16	16. 22	3	2.5	2.	.5 2.5	0	10. 73		14	14	14	4	14	4	8 8	3 8	8	0	15	7. 9.	5 11. 9	. 2	9.5 6	2	12	12	2 1	.2 4	12 4	
15013254 GA AN	ARRAOUI MEUR	13	13	2		16. 5	16. 5	2	17	17	2	15. 5	6	11. 5	12	11. 85	3	3	3	3	0	8.3	3	16	16	16	4	16	4	10	.0 1	0	3	5	6. 12 5	. 13. 7	. 2	11. 48	5	11	11	1	1 4	11 4	
	ASRI OHAMED MINE	8.5	8.5	0	:	16. 5	16. 5	2	17	17	2	14	6	0	9.5	6.6	0	0	0	0	0	3.9	0	5	5	5	0	5	0	11 1	.1 1	1	3	1	0 8	8.6	0	10. 04	5	11	11	. 1	.1 4	11 4	
11660886 GH	HARBI FERES	6	6	0		18. 5	18. 5	2	17	17	2	13. 83	6	9.7 5	16. 5	14. 47	3	2	2	2	0	9.4	3	12	12	12	4	12	4	3	3	3	0	15	6. 5	8.4		5.1 8	0	7	7	7	7 0	7 0	
13013268 Gni Abo	nichi odelkader	10	10	2		14	14	2	13	13	2	12. 33	6	16. 5	15. 5	15. 8	3	12. 5	12 5	2. 12 5	. 2	2 14. 48		13	13	13	4	13	4	13	.3 1	3	3	1	7 15	15. 6	. 2	14. 04	5	10. 5	10 5		0. 4	10. 4	
	RIMENE OHAMED MINE	13	13	2		16. 5	16. 5	2	14	14	2	14. 5	6	0	2	1.4	0	0	0	0	0	0.8	0	0	0	0	0	0	0	4		4	0	1	0 5	6.5	0	5	0	7	7	7	7 0	7 0	
09631340 GU	JEBSI AHMED	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0) (0	0	1	0 0	3	0	1.2	0	0	0	(0 0	0 0	
CI180063 GU SO	JIRA OULEYMANE	11	11	2		19	19	2	10	10	2	13. 33	6	18	19	18. 7	3	14	14	4 14	2	2 16. 82	5	13	13	13	4	13	4	12	2 1	2	3	1. 7.	5. 13 5 75	. 14.	. 2	12. 94	5	12	12	2 1	2 4	12 4	

LES	UE OBLIGATO	OIRES	S : S	eme	stre 2	2 du	ı Ni	veau 2																																		
					uni	té tr	ansv	ersale						théori	es de	s gr	aphes	et o	ptimi	isati	on				dolo				environn	eme	nt de	e dév	eloppe	ment	et S	GBI)		rés	seaux	κI	
	ion Principale 019 - 2020		ncais		l'en	ture trepr	ise		glais		Rési		et	orie des (Optimis	ation	es		ompil			Résul	tat	Métho conce	dolo	n OO	le	Résu		SGBD (ad BD, cont (concur	rôle d rence	le	((pi	vironner Développ rogramm	ement ation l	t BD	Résu			Réseau			Résultat
Code	Nom et Prénom	Cr: 2	Coe		Cr: 2	_	Coef: 1		Coe	f: 1 C	Un M		10% Z	20% 70%	Coef: 1		Cr: 2		Coef		Unit		Cr: 4	70%	Coef:	2 C	Uni M		Cr: 3	Coef 6 M	_		Cr: 2	Coef:	1 C	Uni M		Cr: 4		Coef:		Unité M C
1166026		9	9	0	17		7. 2	12	_	2	12. 83	6	11.	12.			4.5	_	4.5				.2	9.2	9.2		9.2	0	5 6	6	0		17. 15. 5 5			10. 04	_	2	12	\vdash	_	12 4
0874051	5 HAMIDA ABIR	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0		0		0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0 0
0749734	1 HAMROUNI EMNA	7.5	7.5	0	16	10	6 2	8	8	0	10. 5	6	20	16. 5	17. 55	3	10	10	10	2	14. 53	5 9		9	9	0	9	0 7	7 7	7	0		17. 16. 75 5	16. 88	2	10. 95	5 1	5	15	15	4	15 4
0952580	1 HATHROUBI NOUR	5	5	0	16	10	6 2	14	14		11. 67	6	6.7 5	6	6.2	0	9	9	9	0	7.3	0 11	1	11	11	4	11	4 8	8	8	0		16 15. 5	15. 65		11. 06	5 1	2	12	12	4	12 4
1183221	6 HDHILI MARIEM	10. 5	10. 5	2	18	1	8 2	12	12	2	13. 5	6	11. 75	16	14. 72	3	8	8	8	0	12. 03	5 10	0	10	10	4	10	4	10 10	10	3		16. 15 5	15. 45	2	12. 18	5 1	2	12	12	4	12 4
	2 HOUISSA BOCHRA	15	15	2	17 5	5	5	13			15. 17		18. 25	17	38		11. 5	11. 5	11. 5	2	03	5 11		11		4		4	7 7	7	0		18 15. 5	25	_	10. 7		4	14	11		14 4
0484588	5 JABEUR ONS	7.5	7.5	0	12 5	. 12	2. 2	12	12	2	10. 67	6	10	12. 5	11. 75	3	5	5	5	0	9.0	3 12	2	12	12	4	12	4 5	5 5	5	0		15. 11. 5 5	12. 7	2	8.0	2 1	0	10	10	4	10 4
1435105	5 JALLELI KHALED	3	3	0	15	1:	5 2	16	16		11. 33	6	13	7.5	9.1 5	0	10	10		2	9.4	2 11 5		11. 5	11. 5	4	11. 5	4 8	8	8	0		17. 14 5	15. 05	2	10. 82	5 1	0	10	10		10 4
0952507	5 JANDOUBI AHMED HAMZA	3.5	3.5	0	16 5	16	5. 2	14	14	2	11. 33	6	7	15. 5	12. 95		10. 5	10. 5	5		11. 97	5 13	3	13	13	4	13	4	10 10	10	3		14. 15. 5	15. 2	2	12. 08	5 1	.0	10	10	4	10 4
1165610	4 JEMEI SABRINE	6	6	0	13	1.	3 2	11	11	2	10	6	11. 75	11. 5	11. 58	3	5.5	5.5	5.5	0	9.1	3 10	0.	10. 5	10.	4	10. 5	4	7 7	7	0		16 9	11. 1	2	8.6	2 4		4	4	0	4 0
0952193	9 JMILI WAJIH	0	0	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0 0		0	0	0	0	0 (0	0	0		10 0	3	0	-	0 0		0	0		0 0
	0 KAABI IHEB		4.5		14					2			9.7 5	4	2		6	6	6	0	3	0 7.			7.5			0	7 7	7	0		17. 12 5	65		6		.3	13			13 4
0723398	6 KANZARI CHADHA	10. 5	10. 5	2	13 5	5	5				12. 67	6	11	16. 5	85	3	11	11		2	31	5 11		11. 5	11. 5		11. 5	4 8	8	8	0		17. 17 75	17. 22	_	69		.5	15	15		15 4
0987462	4 KARROU MOHAMMED HEDI	9	9	0	12	12	2 2	14	14		11. 67	6	12	14. 5	75	3	6	6	6	0	10. 65	5 15	5	15	15	4	15	4 (6	6	0		16. 18 5	17. 55		10. 62	5 1	1	11	11	4	11 4
0963153	2 KAZEZ AHMED	15	15	2	18 5	. 18 5	3. 2	18	18	2	17. 17	6	8	8.5	8.3	0	5.5	5.5	5.5	0	7.2	0 10		10. 5	10. 5	4	10. 5	4 8	8	8	0		17. 15 5	15. 75	2	11. 1	5 1	2	12	12	4	12 4
GN1800 7	0 KEITA IBRAHIMA KALIL	3.5	3.5	0	17	1	7 2	0	0	0	6.8	2	2.5	5	4.2 5	0	0	0	0	0	2.5	0 0.	.5	0.5	0.5	0	0.5	0 8	8	8	0		10 10	10	2	8.8	2 5		5	5	0	5 0
GN1600 0	1 KEITA OUMAR	7	7	0	11	1	1 2	12	12	2	10	6	8	3.5	4.8 5	0	3.5	3.5	3.5	0	4.3	0 6.	.5	6.5	6.5	0	6.5	0 4	4	4	0		10 10	10	2	6.4	2 6		6	6	0	6 0
CI17000	2 KIMOU APO BEGOT	10	10	2	19	19	9 2	8	8	0	12. 33	6	13	8.5	9.8 5	0	3.5	3.5	3.5	0	7.3	0 10	0.	10. 5	10. 5	4	10. 5	4 3	3 3	3	0		15. 11 75	12. 42	2	6.7	2 1	3	13	13	4	13 4
GN1800 8	0 KOULIBALY MAMOUDOU	11			19					-	67	6			2	3	5	10. 5	5		32	5 9		9			9	0 8			0		17 14	9	_	76	5 1		13			13 4
	8 KRAIEM SAMEH		4.5				5 2		10		3				0.7			0	0		2	0 10		10	10						0		17 13	2	_	8	2 8		8			8 0
	1 KSOURI GHASSEN		7.5		19					_	83	6	5	14	75	3			9.5		65	5 1 ⁴ 5		14. 5	5	4	5	4		6			18 16	6	_	24		2	12			12 4
1166446	3 LAKHDHER YASSMINE	8	8	0	19	19	9 2	17	17	2	14. 67	6	19	19	19	3	8	8	8	0	14. 6	5 12 5	2.	12. 5	12. 5	4	12. 5	4 9	9	9	0		17. 15. 75 5	16. 18	2	11. 87	5 1	3	13	13	4	13 4

LES	UE OBLIGATO	OIRES	S : S	eme	estre	2 0	du 1	Nive	eau 2																																				
					u	nité	trar	isver	sale						théori	ies de					nisa	tion	n .				ologi		e		environn	eme	nt de	e dév	velopp	emer	ıt et	SG	BD			rés	eaux	Ι	
	on Principale 119 - 2020	fra	ncais				re de prise		ang	glais					orie des		es	mpila C		ilatio	n	7	-		[éthodo	olog			-		SGBD (ad BD, cont	rôle d	le	1 1	ivironne Dévelop	neme	nt				Ré	éseaux	Ι		
20	717 - 2020	Cr: 2	Co	ef: 1	Cr:	2	Coe	f: 1	Cr: 2	Coe		Résu Un			t Optimi r: 3	sation Coef: 1		Cr:	2	Co	ef: 1		lésulta Unité		concep Cr: 4		OO Coef: 2		ésult Jnité		(concur Cr: 3	rence Coef		((p	rogramr Cr: 2	natior Coe	1 BD f: 1		sultat Inité		Cr: 4		Coef: 2		ésultat Unité
Code	Nom et Prénom				20%		-	C 2	20% 80%		С	M		10%	20% 70%	-	С	10% 20	70		_		МС		20% 7			11		C 10	0% 20% 70%	6 M	С	10%	20% 70		+	M	_	10%	20%		M		И С
08081868	MARZOUKI SAFOUEN	12	12	2		19	19	2	13			14. 67	6		11	11	3		9	9	0	10 2	0. 5		1	0	10	4 10) 4	4	6	6	0		14	14	2	9.2	2 2				10. 5	4 10 5	
11396437		14		2		isp	10	2	18			14	6		Disp		3		2				.8 3		6			0 6)	8	8	0		10		+	8.8				9		0 9	
00793258	MEDDEB NAOUFEL	14	14	2		17	17	2	12	12	2	14. 33	6	12. 75	0	3.8	0	0	0	0	0	2.	.2 0	0	0		0 (0 0	() 3	3	3	0		17. 0 5	5.2 5	2 0	3.9	0	0		0	0	0 0	0
09946119	MEDINI SALHA	9	9	0		17	17	2	14	14	2	13. 33	6	18. 5	18. 5	18.	3	9.5	9.:	5 9.	5 0) 14	4. 5	11	1	1	11 4	4 1	1 4	4 11	1 11	11	3		16. 17	16.	. 2	13 34	. 5	10. 5		10. 5	10.	4 10 5	
07959040	MEDIOUNI KHAOULA	0	0	0	D	isp	10	2	0	0	0	3.3	2		Disp	10	3	0	0	0	0) 6	6 3	0	0		0 (0 0		0 0	0	0	0		10 0	3	0	1.2	2 0	0		0	0	0 0	0
10823497	MEJRI ACHREF	7	7	0		16. 5	16. 5	2	15	15	2	12. 83	6	11.	15. 5	14.	3	5	5	5	5 0	10	0. 5	14	1	4	14	4 14	4 4	4 5	5	5	0		17. 12 5 5	. 14	2	8.6	5 2	9		9	9	0 9	0
14769810	MEKKI MOHAMED AMINE	10	10	2		14. 5	14. 5	2	17	17	2	13. 83	6	11. 25	8.5	9.3	0	9.5	9.:	5 9.	5 0	9.	.3 0	11	1	1	11 4	4 1	1 4	4 10	0 10	10	3		16. 14 5	15.	. 2	12 04	. 5	10		10	10	4 10	0 4
07499630	Mekni Moufida	4.5	4.5	0		18. 5	18. 5	2	6	6	0	9.6 7	2	15	13	13.	3	6.5	6.:	5 6.	5 0) 10	0. 5	12.	1 5	2.	12.	4 12	2. 4	4 9	9	9	0		16. 14 5	14.	. 2	11	. 5	10. 5		10. 5	10.	4 10	0. 4
13022409	MESBAHI SIWAR	7.5	7.5	0		11. 5	11. 5	2	15	15	2	11. 33	6	13. 5	7.5	9.3	0	6	6	6	5 0	7.	.9 0	10	1	0	10	4 10) 4	4 11	1 11	11	3		16. 15 5	15. 45	. 2	12 78	. 5	9		9	9	0 9	0
11652760	MIMOUNI AHMED	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0) (0 0	0	0		0	0 0	(0	0	0	0		10 0	3	0	1.2	2 0	0		0	0	0 0	0
14358756	MISSAOUI IHEB	7.5	7.5	0		13	13	2	12	12	2	10. 83	6	12. 25	15. 5	14. 52	3	8.5	8	5 8.	5 0	12		11	1	1	11 4	4 1	1 4	4 11	1 11	11	3		14. 16	15. 55	. 2	12 82	. 5	11. 5		11.	11.	4 11 5	
14006152	MLAYEH MOHAMED JALEL	4	4	0		16. 5	16. 5	2	12	12	2	10. 83	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0 0	0	0		0	0 0	(0 13	3 13	13	3		10 5	6.5	0	10 4	. 5	3		3	3	0 3	3 0
CI180001	MOBIO AKETCHE JEAN DANIEL	9	9	0		18. 5	18. 5	2	5	5	0	10. 83	6	10	7	7.9	0	8.5	8	5 8.	5 0	8. 4		11	1	1	11 4	4 1	1 4	4 4	4	4	0		15 17 5	'. 16. 75		9.1	1 2	10.			10.	4 10 5	
CG18000	MONDZENGA MOUALA CHANCE LEROY	12	12	2		19	19	2	10	10		13. 67	6	13	14. 5	14. 05	3	13	13	3 13	3 2	2 13 63		10	1	0	10	4 10) 4	4 15	5 15	15	3		16. 16 75	16.	. 2	15 49		11		11	11	4 1	1 4
09893250	NAJAR LINDA	9.5	9.5	0		16	16	2	16	16	2	13. 83	6	16	17	16. 7	3	10	10) 10	0 2	2 14		15	1	5	15	4 1:	5 4	4 12	2 12	12	3		18. 15 5 5	16.	. 2	13 76		13		13	13	4 1	3 4
14327019	NAMOUCHI NOUR EL HOUDA	9	9	0		18	18	2	15	15	2	14	6	12. 5	6.5	8.3	0	8.5	8.:	5 8.	5 0	8.		11. 25			11. 25	4 11 2:		4 10	0 10	10	3		17. 9	11. 55	. 2	10 62		11		11	11	4 1	1 4
06988761	NEFFATI YOSRA	13	13	2		17	17	2	14	14		14. 67	6	14	11	11. 9	3	11	11	1 1	1 2		1. 5	10	1	0	10	4 10) 4	4 8	8	8	0		16. 15 5 5	15.		11 12		10. 5			10. 5	4 10 5	
CI170026	NIAMIAN TIMOTHEE	11. 5	11. 5	2		19	19	2	13	13	2	14. 5	6	3	5	4.4	0	4	4	4	1 0	4.	.2 0	6	6		6 (0 6	() 5	5	5	0		10 9	9.3	0	6.7	7 0	10		10	10	4 10	0 4
CI180050	NINDJIN ALLOUA MARIE FLORANCE DJANGO	14.	14.	2		19	19	2	12	12	2	15. 17	6	13	14.	14. 05	3	10.	10			2 12 63	2. 5	13.	1 5	3.	13.	4 13 5	3. 4	4 5	5	5	0		15. 16 75 5	16. 28	. 2	9.5	5 2	12		12	12	4 12	2 4

LES	UE OBLIGATO	DIRES	: S	eme	stre :	2 dı	ı Ni	veau 2																																				
					uni	ité tr	ansv	ersale						théori	es de	es g	raphes	et c	ptim	isat	tion		n			ogies			enviro	nnen	nent	de	déve	eloppe	emen	t et	SGI	BD			rése	eaux l		
	on Principale 119 - 2020	fran Cr: 2	cais Coe	.e. 1		lture itrepr			glais Coe		Résu Un		et	orie des (t Optimis		hes	ompila C Cr:	ompi	ilation Coe		Rés	sultat nité		hodol ncepti	ogies on O		Rési Un		SGBD (BD, co (cond Cr: 3	ontrôl curren	e de		Dé	rironne évelop ogramn	neme	nt BD		sultat nité	0	Rés er: 4	seaux	I Coef: 2		sultat nité
Code	Nom et Prénom				20% 80					C C	М			20% 70%	M		10% 20						10% 20				M	С	10% 20%			_		20% 709			M			20% 7		M C		C
	N'ZUE KOUASSI SILVERE	11.	11. 5	2	19) 1	9 2	6	6	0	12. 17	6	8.5	5.5	6.4	0	3	3	3	0	5.0		10.	10 5	. 10	. 4	10. 5	4	5 :	5	5	0	1	.5 17	. 16.	. 2		2	10	1	10	10 4	1 10	4
11376090	OUERGHI AHMED	11	11	2	18	3 1	8 2	18	18	2	15. 67	6	13. 5	7.5	9.3	0	2.5	2.:	5 2.5	5 0	6.5	0	8	10	9.4	4 0	9.4	0	5	5	5	0	1 5	5. 15	. 15.	2	9.2	2	12	1	14	13. 4	13.	4
11422261	OUERGHI HOUSSEM	5	5	0	11 5	l. 13		19	19		11. 83	6	11. 5	9.5	10. 1		4.5		5 4.5		7.8		10	10	10) 4	10	4	9)	9	0	1	7 13	. 14. 55	. 2	11. 22	5	6	ϵ	6	6 0	6	0
	OUESLATI RAHMA	5	5	0	14						10. 67		14. 25	15	14. 77		5.5		5 5.5		06		12	12			12	4	10	10		3	5	7. 15	75	2	12. 3	5	8	8		8 0		
07213640	OUNI MANEL	Disp	10. 5	2	13	3 1	3 2	12	12	2	11. 83	6	9.5	9.5	9.5	0	5.5	5.:	5 5.5	0	7.9	0	12.	12 5	. 12	. 4	12. 5	4	7	7	7	0	1	.6 13	13. 9	2	9.7 6	2	5	5	5	5 0	5	0
07990665	REBHI KHALIL	9	9	0	10 5). 10 5). 2	15	15	2	11. 5	6	7	10	9.1	0	8.5	8.:	5 8.5	0	8.8	0	9.2	9.2 5	9.2	2 0	9.2 5	0	6	5	6	0	1 5	7. 9.5	5 11. 9	2	8.3	2	12	1	13	12. 4 7	1 12. 7	4
11964942	2 REBHI LINA	10	10	2	13 5	3. 13 5	3. 2	16	16	2	13. 17	6	13. 25	11. 5	12. 02	3	9	9	9	0	10.	5	14	14	14	4	14	4	5	5	5	0	1	.6 9	11. 1	2	7.4 4	2	14]	14	14 4	1 14	4
14767075	REFAI SARRA	11	11	2	18 5	3. 18 5	3. 2	17	17	2	15. 5	6	16. 5	17	16. 85	3	14	14	14	2	15. 71	5	10	10	10	4	10	4	10	10	10	3	1	6 16	16	2	12. 4	5	13	1	13	13 4	1 13	4
07234769	RIAHI AHLEM	0	0	0	Dis	p 1	0 2	0	0	0	3.3	2		Disp	10	3	0	0	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	1	0 0	3	0	1.2	0	0	0	0	0 0	0	0
09940927	7 RIAHI MOHAMED JIHAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	1	0 0	3	0	1.2	0	0	C	0	0 0	0	0
04827211	ROUIHEM NESSRINE	0	0	0	0	(0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0)	0	0		0	0	0	0	0		C	0	0 0	0	0
13016925	SAID EYA	6.5	6.5	0	15 5	5. 15 5	5. 2	16	16	2	12. 67	6	14	12	12. 6	3	2.5	2.:	5 2.5	0	8.5	3	15	15	15	5 4	15	4	4	4	4	0	1	7 16	16. 3	. 2	8.9 2	2	10. 5	1		10. 4	10.	4
	2 SANAA WAJDI	0	0	0	Dis	p 1	0 2	0	0		3.3			Disp		3		0					0	0	0		0	0	0			0		0 0	3	0	1.2			C		0 0		
07225550	SELLIMI RAYEN	0	0	0	0	(0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0)	0	0	1	0 0	3	0	1.2	0	0	C)	0 0	0	0
CF18000 4	SEM JEAN CHRISTOPHER	13. 5	13.	2	19	1	9 2	12	12		14. 83		14. 75	16	15. 62		12. 5	12 5	2. 12. 5	. 2	14. 37	5	15. 5	15 5	. 15 5	4	15. 5	4	10	10	10	3	17	5. 16 5 5	. 16. 28	2	12. 51	5	12. 5	1 :		12. 4 5	12.	4
07240621	SOLTANI AMIRA	8	8	0	18 5	3. 18	3. 2	12	12	2	12. 83	6	15. 5	11. 5	12. 7	3	11. 5	11		. 2	12.		10	10	10	4	10	4	7	7	7	0	17	5. 16 5 5	. 16. 28	2	10. 71	5	14. 5	1		14. 4 5	14.	4
07223422	2 Soltani Farah	6	6	0	12	2. 12	2. 2	15	15		11. 17	6	5.5	7.5	6.9	0	4.5	4.:	5 4.5	0	5.9	0	11.	11 5	. 11		11. 5	4	8	3	8	0	1 5	6. 13	. 14.	2	10. 56	5	12	1	12	12 4	1 12	4
CI180059	SORO SIELLE MARCK UVAN	14. 5	14. 5	2	17	7 1	7 2	13	13	2	14. 83	6	12. 75	5	7.3	0	7	7	7	0	7.1	0	10	10	10) 4	10	4	4	4	4	0	1	.5 14	. 14.	. 2	8.2	2	11. 5	1	11.	11. 4	11.	4
09893421	SOUISSI OUMAYMA	6.5	6.5	0	15	5. 15	5. 2	14	14	2	12	6	14. 75	15	14. 92	3	4.5	4.:	5 4.5	0	10.	5	16	16	16	5 4	16	4	10	10	10	3	1 5	6. 16	16. 15		12. 46	5	13	1	13	13 4	1 13	4
10828083	TLILI ZOHRA	4.5	4.5	0	13	3 1	3 2	12	12	2	9.8	4	11. 75	12. 5	12. 28	3	7	7	7	0	10.	5	9.5	9.5	9.5	5 0	9.5	0	8	3	8	0	1	7 15	. 15.		11. 18	5	8	8	8	8 0	8	0
07222679	TOBBI FEDI	10. 5	10. 5	2	15	5. 15	5. 2	17	17	2	14. 33	6		12	13. 2	3	10.	10). 10.	. 2	12.	5	12	12	12	2 4	12	4	13	13	13	3	1 5	6. 9	11. 25	2	12. 3	5	15]	15	15 4	1 15	4
09893087	TRABELSI SELSEBIL	13	13	2	17	7 1	7 2	15	15		15		18. 25	18. 5	18. 42	3	14. 5	14 5	14.		16. 85		10	10	10) 4	10	4	8	3	8	0	1	.7 17	17	2	11. 6	5	15	1	15	15 4	1 15	4

	LES U	JE OBLIGATO	DIRES	: Se	emes	stre 2	du ?	Nive	au 2																														
						unit	é trai	nsver	sale					théo	ries d		aphes		ptimi	isatio	on				es de		environne	emei	nt de	dév	elopp	emen	t et S	SGBI	D		ré	seaux l	
		on Principale	frar	cais			ire de		angl	lais				Théorie de	a Gran		mpilat		ation					eption gies de			SGBD (add BD, contr	min d ôle d	les e		vironne Dévelop						Réseai	ıx I	
	201	19 - 2020	Coe	f. 1	Cr: 2	•	ef: 1	Cr: 2	Coef:		Résulta Unité	at	et Optin		n	Cr: 2	•	Coef		Résulta Unité	at	eptior	i OO Coef: 2	Ré	sultat nité	(concurr			((pı	rogrami Cr: 2	mation Coef	BD	Résu Uni		Cr:	4	Coef: 2	Résultat Unité	
C	ode	Nom et Prénom	Cr: 2 20% 80%																											_								M C	
11	656264	ZALTNI MAHDI	6	6	0	16. 5	16.	2	18	18	2 1	3. 6	10) 13	12.	3	3	3	3	0	8.4 3	11	11	11	4 11	4	4 4	4	0		15 12	2. 13.	2	7.7	2 3		3	3 0	3 0
09	885046	ZHIOUA MOEZ	5	5	0	10	10	2	16	16	2 1	0. 6	10). 6.:	5 7.7	0	11	11	11	2	9.0 2	10	10	10	4 10	4	10 10	10	3		15 15	5. 15.	2	12.	5 1	0	10	10 4	10 4

République Tunisienne

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique UNIVERSITE DE TUNIS EL MANAR

FACULTE DES SCIENCES MATHEMATIQUES PHYSIQUES ET NATURELLES DE TUNIS

LES U	JE OPTIONN	ELLE	S:Se	mestre	2 du N	Vivea	u 2																							
							Progr	ammat	ion OO	et Algo	orithmi	ique A	vancée								Pı	ogramı	mation	OO et	Algorit	hmique	Avanc	ée		
	on Principale 19 - 2020		Prog	rammatic	n OO		Algo	rithmiqu	e Avanc	ée et noti	on de			PHP					Algo	rithmiqu	e Avance	ée et noti	ion de		Prog	rammatio	n OO			
20	19 - 2020		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2	complexi	Coef: 1	1		Cr: 2		Coef:	l	Résulta	ıt Unité		Cr: 2	omplexi	Coef:	1		Cr: 2		Coef:	1	Résulta	at Unité
Code	Nom et Prénom	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	M	С	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	M	C
07227107	Abdaoui Mouhamed Dhia	0		0.25	0.18	0	3.5		11.75	9.28	0		12	6.75	8.32	0	5.93	0												
13021697	ABDELHEDI SIWAR	15		5.75	8.52	0	5		10.25	8.68	0		16	9.75	11.62	2	9.61	2												
09933278	ABID AMAL	11		7.25	8.38	0	9		9	9	0		11	10	10.3	2	9.23	2												
11124505	ABID NOUR	13		5.25	7.57	0	9.75		9.75	9.75	0		12.75	9.75	10.65	2	9.32	2												
PS18000 2	ABOU EL HIJA FATMA	16		15.25	15.47	2	10.5		13	12.25	2		17	12.25	13.67	2	13.8	6												
14357356	AKCHOUCH MOHAMED AMINE	14		9.25	10.68	2	6		12.25	10.38	2		13	12.5	12.65	2	11.24	6												
09894870	AKKARI AMENI	15		11.75	12.72	2	4.5		14.25	11.32	2		16	11.25	12.67	2	12.24	6												
PS16007 0	ALSDUDI SALAH OUSSEMA	0		0.5	0.35	0	0		10.75	7.52	0		15.5	7.75	10.08	2	5.98	2												
14767669	AMDOUNI MOHAMED AMINE	15		6.5	9.05	0	14.25		12.75	13.2	2		14.25	7.5	9.52	0	10.59	6												
CI180053	AMIAN AYA DELPHINE YASMINE DOMINIQUE	0		0.25	0.18	0	5.5		7.25	6.72	0		0	9.5	6.65	0	4.52	0												
07472600	AOUANI ELYES	0		0	0	0			Disp	10	2			Disp	13	2	7.67	4												
11664170	ARBI FARAH	16		8.5	10.75	2	11		11.75	11.52	2		15	12	12.9	2	11.72	6												
14766133	AYADI YOSR	13		2.25	5.48	0	3.5		15.5	11.9	2		15	11.25	12.38	2	9.92	4												
	BAH EL HADJ MAMADOU	14		5	7.7	0	4.5		13.75	10.98	2		13	11	11.6	2	10.09	6												
	BAK ALI RAYEN	18		4.25	8.38	0	8		11.25	10.27	2		16	8.75	10.92	2	9.86	4												
11108548	BARKALLAH MERYEM	15		14.75	14.82	2	9.5		16.25	14.22	2		15.25	10.5	11.92	2	13.65	6												
	BARKALLAH OMAR	17		2.25	6.68	0	3		11.75	9.12	0		13	10.5	11.25	2	9.02	2												

LES	UE OPTIONNI	ELLE	S : Se	mestre	2 du N	Vivea	u 2																							
							Progr	ammat	ion OO	et Algo	orithmi	que A	vancée								Pr	ogramı	mation	OO et .	Algorit	hmique	Avanc	ée		
Sessi	on Principale 19 - 2020		Prog	rammatic	on OO		Algo	rithmiqu	e Avance	ée et noti	on de			PHP					Algo	rithmiqu	e Avance	ée et noti	on de		Prog	rammatio	n OO			
20	119 - 2020		Cr: 2		Coef: 1	l		Cr: 2	omplexi	te Coef: 1	1		Cr: 2		Coef:	1	Résulta	at Unité		Cr: 2	omplexi	ce Coef:	1		Cr: 2		Coef:	1	Résulta	at Unité
Code	Nom et Prénom	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	M	С	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	М	С	M	С
13021624	BELGAIED SAMAR	0		4.5	3.15	0	12		7.25	8.67	0		13	11.5	11.95	2	7.92	2												
09638583	BELHAJ RHOUMA WASSIM	0		7.25	5.07	0	0		7.75	5.42	0		12	10.5	10.95	2	7.15	2												
14768919	BEN ABDALLAH MOHAMED TAHER	19		13.5	15.15	2	11		12.5	12.05	2		13.5	12.25	12.62	2	13.27	6												
07218062	BEN FADHL SAMI BRAHIM	16		14	14.6	2	7		11	9.8	0		15	10.75	12.02	2	12.14	6												
14326241	BEN HADJ YAHIA AZIZ	19		16.5	17.25	2	16		16.25	16.18	2		15	11.75	12.72	2	15.38	6												
13019251	BEN KHLIFA MOHAMED	15		16.5	16.05	2	7.5		15.75	13.27	2		13.5	11	11.75	2	13.69	6												
07234082	BEN KHOUD MOHAMED KHALIL	0		0	0	0	0		0	0	0		0	12	8.4	0	2.8	0												
07241584	BEN LHAJ AMARA RAMI	10		0.25	3.18	0	1.5		17	12.35	2		11	7.25	8.38	0	7.97	2												
09885215	BEN MESSAOUD MAHDI	15		13.25	13.77	2	2		13	9.7	0		12	11.75	11.82	2	11.76	6												
14765811	BEN SAAD RIM	15		6.25	8.88	0	11.5		13	12.55	2		13.5	11.25	11.92	2	11.12	6												
14764312	BEN SALEM JIHEN	11		0.75	3.82	0	14		0	4.2	0		0	5.5	3.85	0	3.96	0												
09637722	BEN SGHAIER OMAR	15		10.75	12.02	2	13		12.5	12.65	2		14.25	7.25	9.35	0	11.34	6												
07233615	BEN YAALA MOUHAMED AZIZ	17		9.5	11.75	2	8.5		15.25	13.22	2			Disp	11.13	2	12.03	6												
09635491	BERRAIES NOUHA	14		9.25	10.68	2	5		7.25	6.57	0		12	11	11.3	2	9.52	4												
	BOUAFIA SOFIEN	0		3.75	2.62	0	0		8	5.6	0		11	10.5	10.65	2	6.29	2												
	+	11		12.5	12.05	2	4		9.5	7.85	0			10	11.58	2	10.49	6												
09637898	BOUGHNIM ALI	0		0	0	0	1		11.25	8.17	0		11	9.25	9.77	0	5.98	0												
	HAYFA	0		3.75	2.62	0	5		7	6.4	0		13	9.5	10.55	2	6.52	2												
	BOULBABA ABDELJAOUAD	0		0.25	0.18	0	2		6	4.8	0		11	5.5	7.15	0	4.04	0												
07236934	DORRA	18		15.25	16.08	2	15		12.25	13.08	2		13	11	11.6	2	13.59	6												
14356088	BZEINIA OUSSAMA	14		4.25	7.18	0	6.5		9.25	8.42	0		14	13	13.3	2	9.63	2												

LES U	JE OPTIONN	ELLE	S : Se	mestre	2 du 1	Vivea	u 2																							
							Prog	rammat	ion OO	et Algo	orithmi	ique A	vancée								Pı	ogram	mation	OO et	Algori	thmique	Avanc	ée		
Session	on Principale 19 - 2020		Prog	rammatic	on OO		Algo	rithmiqu	e Avanc	ée et noti	on de			PHP					Algo	rithmiqu	e Avanc	ée et not	ion de		Prog	rammatic	n OO			
20	19 - 2020		Cr: 2		Coef:	1		Cr: 2	omplexi	té Coef: 1	1		Cr: 2		Coef:	1	Résulta	ıt Unité		Cr: 2	omplexi	té Coef:	1		Cr: 2		Coef:	1	Résulta	at Unité
Code	Nom et Prénom	10%	20%	70%	M	C	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	M	С	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	M	С
07499257	CHAARI SAFA	16		5.5	8.65	0	9.5		10	9.85	0		15	10.5	11.85	2	10.12	6												
14325418	CHERIF MOHAMED FIRAS	10		9.5	9.65	0	5		16.25	12.88	2		0	14	9.8	0	10.78	6												
07228891	DAKHLAOUI AYMEN	14		6.25	8.58	0	3.5		11.25	8.92	0		15.75	8.75	10.85	2	9.45	2												
13022663	EL HADHRI WALID	12		5.25	7.27	0	10		15.25	13.67	2		13	8.5	9.85	0	10.26	6												
13021186	EL HAMDI MOHAMED HOUSSEM	18		14.5	15.55	2	10		13.75	12.62	2		14.5	12	12.75	2	13.64	6												
07240600	EL OUNI HADHAMI	16		16.5	16.35	2	14		15.75	15.22	2		15	11	12.2	2	14.59	6												
14325291	FENDRI RAMI	18		16	16.6	2	9.5		10.75	10.38	2		16.5	10.75	12.48	2	13.15	6												
-	FKILI BASSEM	18		6.75	10.12	2	4		10	8.2	0		14.5	10.5	11.7	2	10.01	6												
09525877	FTITI MAHA	13		4.25	6.88	0	4.75		10.75	8.95	0		12.75	9.25	10.3	2	8.71	2												
15013254	GARRAOUI AMEUR	18		8.5	11.35	2	13.5		13.75	13.68	2		13.5	12.5	12.8	2	12.61	6												
07226121	GASRI MOHAMED AMINE	0		0	0	0	0		11.75	8.22	0		0	5.5	3.85	0	4.02	0												
11660886	GHARBI FERES	14		1.5	5.25	0	0.5		6.25	4.52	0		15.75	7	9.62	0	6.46	0												
13013268	Gnichi Abdelkader	15		11.75	12.72	2	11		16.5	14.85	2		15	7.25	9.58	0	12.38	6												
14767998	GRIMENE MOHAMED AMINE	0		6.25	4.38	0	0		10.25	7.18	0		0	11.25	7.87	0	6.48	0												
09631340	GUEBSI AHMED	0		0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0												
CI180063	GUIRA SOULEYMANE	17		15.25	15.77	2	11.25		15.75	14.4	2		13.75	10.5	11.48	2	13.88	6												
11660260	GUIZANI MALEK	14		9.5	10.85	2	6.5		17.75	14.37	2		14	9.25	10.68	2	11.97	6												
08740515	HAMIDA ABIR			0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0												
07497341	HAMROUNI EMNA	17		15.25	15.77	2	13		18	16.5	2		16	11.25	12.67	2	14.98	6												
09525801	HATHROUBI NOUR	15		9.5	11.15	2	11.25		14	13.17	2		13.5	9.5	10.7	2	11.67	6												
11832216	HDHILI MARIEM	15		13	13.6	2	10.5		13.25	12.42	2		15	11.5	12.55	2	12.86	6												
	HOUISSA BOCHRA	16		12.25	13.38	2	14		14	14	2		18.25	11.5	13.52	2	13.63	6												
04845885	JABEUR ONS	14		10.25	11.38	2	9.5		16.5	14.4	2		14.5	10.5	11.7	2	12.49	6												

LES U	JE OPTIONN	ELLE	S : Se	mestre	2 du 1	Nivea	ıu 2																							
							Progr	rammatio	on OO	et Algo	rithmi	que A	vancée								Pr	ogramı	mation	OO et	Algorit	hmique	Avance	ée		
Session	on Principale		Prog	rammatic	on OO		Algo	rithmique	Avance	ée et noti	on de			PHP					Algo	rithmiqu	e Avance	ée et not	ion de		Prog	rammatic	n OO			
20	19 - 2020		Cr: 2		Coef: 1	1		Cr: 2	mplexi	té Coef: 1	l		Cr: 2		Coef:	1	Résulta	ıt Unité		Cr: 2	omplexi	té Coef:	1		Cr: 2		Coef: 1	l	Résulta	at Unité
Code	Nom et Prénom	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	M	С	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	M	С
14351055	JALLELI KHALED	18		8.25	11.17	2	13		15.5	14.75	2		13.5	11	11.75	2	12.56	6												
09525075	JANDOUBI AHMED HAMZA	18		15.5	16.25	2	11.5		15.75	14.47	2		14	11.75	12.42	2	14.38	6												
11656104	JEMEI SABRINE	12		1.25	4.48	0	7.5		13.25	11.52	2		13.5	9.75	10.88	2	8.96	4												
09521939	JMILI WAJIH	0		0	0	0	0	(0	0	0		0	0	0	0	0	0												
14351700	KAABI IHEB	13		0.5	4.25	0	4.5	1	7.75	6.77	0		13.5	10	11.05	2	7.36	2												
07233986	KANZARI CHADHA	17		12.25	13.67	2	9		14.25	12.67	2		15.25	11.25	12.45	2	12.93	6												
09874624	KARROU MOHAMMED HEDI	13		4.5	7.05	0	5		10.5	8.85	0		15	8	10.1	2	8.67	2												
09631532	KAZEZ AHMED	14		5.25	7.88	0	4		15.5	12.05	2		13.5	10.25	11.22	2	10.38	6												
GN18000 7	KEITA IBRAHIMA KALIL	0		0.5	0.35	0	4.75		4.5	4.58	0		0	3.75	2.62	0	2.52	0												
GN16001 0	KEITA OUMAR	0		5.25	3.68	0	1.5		6.75	5.18	0		0	8.25	5.77	0	4.88	0												
CI170002	KIMOU APO BEGOT	18		2.75	7.32	0	6.5	8	8.75	8.08	0		14	7.5	9.45	0	8.28	0												
GN18000 8	KOULIBALY MAMOUDOU	14		19.25	17.68	2	13]	12	12.3	2		11	11.5	11.35	2	13.78	6												
11937668	KRAIEM SAMEH	14		0	4.2	0	0	4	5	3.5	0		0	10.25	7.18	0	4.96	0												
14327281	KSOURI GHASSEN	16		15.25	15.47	2	13.5]	14.5	14.2	2		18.25	11.25	13.35	2	14.34	6												
11664463	LAKHDHER YASSMINE	17		15.5	15.95	2	11.5	1	16	14.65	2		16	11.5	12.85	2	14.48	6												
08081868	MARZOUKI SAFOUEN			8.5	8.5	0		j	9	9	0			8	8	0	8.5	0												
11396437	MAY DORSAF			0	0	0			10.5	10.5	2			5.5	5.5	0	5.33	2												
00793258	MEDDEB NAOUFEL	16		0	4.8	0	6.5		0	1.95	0		13	0	3.9	0	3.55	0												
09946119	MEDINI SALHA	15		16.5	16.05	2	11	وَ	9.25	9.77	0		15	10.75	12.02	2	12.61	6												
07959040	MEDIOUNI KHAOULA	0		0	0	0			Disp	10	2		0	0	0	0	3.33	2												
10823497	MEJRI ACHREF	16		10	11.8	2	9	و	9.5	9.35	0		15.5	12	13.05	2	11.4	6												
14769810	MEKKI MOHAMED AMINE	12		16.25	14.98	2	4		14.75	11.52	2		14	12.5	12.95	2	13.15	6												
07499630	Mekni Moufida	14		10	11.2	2	6.5		15.75	12.97	2		12	11	11.3	2	11.82	6												
13022409	MESBAHI SIWAR	14		12.25	12.77	2	11.5		10	10.45	2		15	9.5	11.15	2	11.46	6												

LES UE OPTIONN	ELLE	S : Sei	mestre	2 du 1	Vivea	u 2																							
						Progr	ammat	ion OO	et Algo	orithmi	ique A	vancée								Pr	ogramı	mation	OO et .	Algorit	hmique	Avanc	ée		
Session Principale		Progr	rammatio	on OO		Algo	rithmiqu	e Avance	ée et noti	on de			PHP					Algo	rithmiqu	e Avancé	e et noti	on de		Progr	rammatic	n OO			
2019 - 2020		Cr: 2		Coef: 1	l		Cr: 2	omplexi	té Coef∷	1		Cr: 2		Coef:	l	Résulta	at Unité		Cr: 2	omplexit	té Coef:	1		Cr: 2		Coef:	1	Résulta	at Unité
Code Nom et Prénom	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	M	С	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	M	С
11652760 MIMOUNI AHMED	0		0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0												
14358756 MISSAOUI IHEB	19		15	16.2	2	12		15	14.1	2		14	11.75	12.42	2	14.24	6												
14006152 MLAYEH MOHAMED JALEL	0		0	0	0	0		13.5	9.45	0		0	6	4.2	0	4.55	0												
CI180001 MOBIO AKETCHE JEAN DANIEL	17		0.25	5.27	0	6.5		8.5	7.9	0		13	9.25	10.38	2	7.85	2												
CG18000 MONDZENGA 3 MOUALA CHANCE LEROY	17		17.25	17.17	2	5		13.5	10.95	2		16.5	12	13.35	2	13.82	6												
09893250 NAJAR LINDA	16		19.75	18.62	2	10		16.5	14.55	2		17	11.5	13.15	2	15.44	6												
14327019 NAMOUCHI NOUR EL HOUDA	13		0.25	4.08	0	4		11	8.9	0		15	10.5	11.85	2	8.28	2												
06988761 NEFFATI YOSRA	14		8.5	10.15	2	14		12.25	12.77	2		14	9.75	11.02	2	11.31	6												
CI170026 NIAMIAN TIMOTHEE	0		3.25	2.28	0	2.75		8.5	6.77	0		13	10.75	11.42	2	6.82	2												
CI180050 NINDJIN ALLOUA MARIE FLORANCE DJANGO	18		7.75	10.82	2	9.5		12	11.25	2		11	9.75	10.12	2	10.73	6												
CI170004 N'ZUE KOUASSI SILVERE	17		7.75	10.52	2	2.5		12.75	9.67	0		14	9.5	10.85	2	10.35	6												
11376090 OUERGHI AHMED	14		4.25	7.18	0	8.5		10	9.55	0		14.5	8.5	10.3	2	9.01	2												
11422261 OUERGHI HOUSSEM	18		14.5	15.55	2	6.5		9.25	8.42	0		16	10	11.8	2	11.92	6												
09525356 OUESLATI RAHMA	16		15.25	15.47	2	9		10.5	10.05	2		15.5	10.75	12.17	2	12.56	6												
07213640 OUNI MANEL	13		7.25	8.98	0	3		6.75	5.62	0		12	9.75	10.42	2	8.34	2												
07990665 REBHI KHALIL	18		10.5	12.75	2	13.5		13.25	13.32	2		13.5	10	11.05	2	12.37	6												
11964942 REBHI LINA	13		1.5	4.95	0	6		11.5	9.85	0		12	12.5	12.35	2	9.05	2												
14767075 REFAI SARRA	15		8.75	10.62	2	11.5		14.75	13.77	2		13.5	11.5	12.1	2	12.16	6												
07234769 RIAHI AHLEM	0		0	0	0			Disp	10	2		0	0	0	0	3.33	2												
09940927 RIAHI MOHAMED JIHAD	0		0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0												
04827211 ROUIHEM NESSRINE			0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0												
13016925 SAID EYA	18		15.25	16.08	2	5		9.25	7.98	0		16	10.5	12.15	2	12.07	6												

LES U	JE OPTIONNI	ELLE	S : Sei	mestre	2 du N	livea	u 2																							
							Progr	ammati	ion OO	et Algo	orithmi	ique A	vancée								Pr	ogramı	nation	OO et .	Algorit	hmique	Avancé	ée		
	on Principale 19 - 2020		Progr	rammatic	on OO		Algo	rithmique	e Avance omplexit	ée et noti	on de			PHP					Algo	rithmiqu	e Avancé complexit	e et noti	on de		Progr	ammatio	n OO			
			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2	omprozin	Coef:	1		Cr: 2		Coef:	1	Résulta	at Unité		Cr: 2	omprozit	Coef:	1		Cr: 2		Coef: 1		Résulta	at Unité
Code	Nom et Prénom	10%	20%	70%	M	C	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	C	M	С	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	C	M	C
14766762	SANAA WAJDI	0		0	0	0			Disp	10	2		0	0	0	0	3.33	2												
07225550	SELLIMI RAYEN	0		0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0												
CF18000 4	SEM JEAN CHRISTOPHER	18		14.25	15.38	2	17		14.25	15.08	2		13.75	6.25	8.5	0	12.99	6												
07240621	SOLTANI AMIRA	15		14.25	14.48	2	7		12.75	11.02	2		16	9.25	11.27	2	12.26	6												
07223422	Soltani Farah	12		0.25	3.77	0	4.75		11	9.12	0		14	9.75	11.02	2	7.97	2												
CI180059	SORO SIELLE MARCK UVAN	0		11.75	8.22	0	4.5		7.25	6.42	0		0	8.75	6.12	0	6.92	0												
09893421	SOUISSI OUMAYMA	14		15	14.7	2	10		5	6.5	0		15	12	12.9	2	11.37	6												
10828083	TLILI ZOHRA	18		10.25	12.58	2	9.5		12.75	11.77	2		15.25	12.25	13.15	2	12.5	6												
07222679	TOBBI FEDI	18		4.5	8.55	0	8		10	9.4	0		16.5	10	11.95	2	9.97	2												
09893087	TRABELSI SELSEBIL	15		17.25	16.58	2	12.5		13.75	13.38	2		15	11.25	12.38	2	14.11	6												
11656264	ZALTNI MAHDI	13		5	7.4	0	1.5		5.75	4.48	0		12	9.25	10.08	2	7.32	2												
09885046	ZHIOUA MOEZ	14		8.5	10.15	2	15.5		16	15.85	2		12	11.25	11.47	2	12.49	6												



République Tunisienne

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique UNIVERSITE DE TUNIS EL MANAR

FACULTE DES SCIENCES MATHEMATIQUES PHYSIQUES ET NATURELLES DE TUNIS

LES	UE OBLIGATO	OIRES	: Ser	mestr	e 1	du 1	Vive	au 2																																								
a .	D : 1			ur	nité t	rans	versa	le								ma	hsIII							F	ProgI	II				Tra	aiter	nent	de 1	'info	rmat	tion						Sys	st et	lang	age			
	on Principale 119 - 2020	ang	lais	1'6	ulture entrep	orise		franc	ais	F	Résult		Lo math	ogiqu émati	e ique			abilité istiqu	ıes	I	Résul	ta	Progra	mma	ation (Rési	ulta	Base	de do	nnée	s	Gé	enie L	ogici	el	Rés	ulta	Théo	orie de	es lang	gages	s d	Sys i'explo		on II		ésulta
			Coef: 1			Coef:	_		Coef:	: 1 t	Unite	é	Cr: 2		Coef: 1		Cr: 2		Coef: 1	l 1	t Unit	té	Cr: 4		Coef:	: 2	t Ur	nité	Cr: 3		Coef:		Cr:		Coe		t Uı			r: 2	Coe	_		Cr: 3		oef: 1.5		Unité
Code	Nom et Prénom		МС	20 %	80	M	20 %	80 %	М	C 1	МС	10 %	20 %	70 %	М	10 %	20 %	70 %	М		M (C 1 %	0 20 % %	70 %		С	M		10 20 %		M		10 %	20 70 %		С	1/1			20 7 % 9	70 M	C	10 %	20 %	70 %	M (1 C
07227107	Abdaoui Mouhamed Dhia	12. 5	12. 2 5	!	9	9 ()	9	9	0 1	0. 6	14. 75		10	11. 2 42	2 2		2	2	0 6	5.7	2 1	0	1	0.8	0	0.8	0 6		0.5	2.1	0	10	8	8.6	5 0	4.7	0	12. 5	2	5.1 5	1 0	0		0	0 (2.0	
13021697	ABDELHEDI SIWAR	14	14 2		10 1	10 2	2	6.5	6.5	0 1	0. 6	14. 75			15. 2 97	6		6	6		10. 98	4 8. 5	.2 14	4	6.4		2	0 1	0	10	10	3	13	7.:	5 9.1 5	0	9.6 6	3	18	12 5	2. 14 15		11		14	13. 3	3 13 52	5. 5
09933278	ABID AMAL	10. 5	10. 2		13 1	13 2		2.5			7	19			15. 2 85	6		6	6		10. 92	4 7. 5	.2 18	9.5	10. 97		10. 97			11	1	3	13	3. ²	7 6.5	5 0	8.6	3	18	10 5	0. 12 75	. 2	15. 5			11. 3 65	3 12 09	9
11124505	ABID NOUR	12	12 2		10 1	10 2	2	9.5	9.5		0. 6 5	11		8.7 5	9.4	5		5	5	0 7	7.2	0 0	14	8	8.4	0	8.4	0 1	0	3	5.1	0	14	7	9.1	0	6.7	0	11	1. 5	3. 12 75	5	5		13	13. 3 15	3 12 99	9
PS18000 2	ABOU EL HIJA FATMA	15. 5	15. 2 5		14 1	14 2	2	6.5	6.5	0 1	2 6	13. 5			14. 02	13		13	13		13. 4 51	4 8. 5	.2 19	6	8.8 2	0	8.8	0 1	1	10	10. 3	3	17	12 5	. 13. 85		11. 72	5	17	1	1 12 8		17		8.5	11. 05	3 11 75	5 5
14357356	AKCHOUCH MOHAMED AMINE	15		,	7	7 ()	3	3	0 8	.3 2	18		13	14. 2	11		11	11		12. ⁴	4 0	19	5.5	7.6	0	7.6	0 8		5	5.9	0	15	14 75	14.	. 2	9.4	2	14	14	4 14	2	14			12. 3	3 13 16	
09894870	AKKARI AMENI	10	10 2		14 1	14 2	2	7.5	7.5	0 1	0. 6	12. 5		14	13. 2 55	2		2	2	0 7	7.7 2	2 \big 7. 5	.7 19	2	5.9 8	0	5.9 8	0 1	0	6	7.2	0	13	7	8.8	3 0	7.8	0	14	6	8.4	4 0	15		2 3	5.9 (0 6.9	0
PS16007 0	ALSDUDI SALAH OUSSEMA	10.	10. 2		14 1	14 2	2	4	4	0 9	.5 4	11.		12. 25	11. 95	2 4		4	4	0 7	7.9 2	2 4	12	3	4.9	0	4.9	0 5		1.5	2.5	0	14	3.7	$\begin{bmatrix} 6.8 \\ 2 \end{bmatrix}$	8 0	4.2	0	13	8.	.5 9.8 5	8 0	0		4 2	2.8	$\begin{array}{c c} 5.6 \\ 2 \end{array}$	5 0
14767669	AMDOUNI MOHAMED AMINE	5	5 0		16	16 2	2	6	6	0	9 2	17.			18. 2 55	11		11	11		14. 78	4 8	14	2	5	0	5	0 1	0	6.5	7.5 5	0	13	15	14.	. 2	10. 29	5	19	1 5	1. 13 75		10		10	10 3	3 11 5	. 5
CI180053	AMIAN AYA DELPHINE YASMINE DOMINIQUE	4.5	4.5 0		11 1	11 2	2	10	10	2 8	.5 4	11.			10. 45	3		3	3	0 6	5.7 2	2 1	11	1	3	0	3	0 7		0.5	2.4	0	14	5. ²	7 8.2	2 0	4.7	0	13	4	6.7	7 0	15. 5		3 (5.7 (0 6.7	7 0
07472600	AOUANI ELYES	Di	sp		Disp	p		Dis	sp	1	2. 6		D	isp	10. 2	0		0	0	0 5	5.4	2 0	0	0	0	0	0	0 0		2	1.4	0	0	11	7.7	7 0	3.9	0	0	6	4.2	2 0	0		12 8	3.4	$\begin{bmatrix} 6.7 \\ 2 \end{bmatrix}$	7 0
11664170	ARBI FARAH	16	16 2		10 1	10 2	2	6.5						13	14. 2	18		18	18	2 1	16. 4	4 10	0 14	4.2	6.7	0	6.7	0 1	1	10	10. 3	3	15	14 75	. 14.	. 2	12. 11	5	12. 5	20	0 17		0) 12 14	1
14766133	3 AYADI YOSR	11.	11. 2		11 1	11 2	2	8	8	0 1	0. 6	11.		6.7	8.2	2		2	2	0 5	5.1	0 1.	.7 12	2.7	4.5	0	4.5	0 1	1	6.5		0	13	6.:	5 8.4	1 0			19	1:	5. 16 55		15. 5		2	5.0	0 10 25). 5 5
GN17001	BAH EL HADJ MAMADOU	5	5 0		14. 1 5	14. 2	2	10.	10. 5	2 1	0 6	12. 25		14.	13. 2 82	4		4	4	0 8	3.9	_	.5 0	1	0.9	0	0.9	0 8		1	3.1	0	14	13	13.	. 2		2	13		7 15	. 2	0		5 3	3.5	0 8.4	4 2
07242611	BAK ALI RAYEN	19	19 2		8	8 ()	10	10	2 1 3	2. 6	15. 25		12	12. 2 97	4		4	4	0 8	8.4 2	2 5	18	1	4.8	0	4.8	0 1	0	5	6.5	0	13	11 5	. 11.	. 2	8.6	2	19	1: 5	5. 16 55	2	14. 5		6 8	3.5	11 75	5

LES UE OBLIGATO	OIRES	: Ser	nestre	1 d ı	u Ni	iveau	2																																					
			unite	é tra	nsve	ersale								mat	hsIII							Progl	Ш				Tra	iten	nent	de 1	'info	rmati	on					S	yst e	t lang	age			
Session Principale 2019 - 2020		lais Coef: 1	culti l'enti Cr: 2	repri		fra Cr: 2	ncais Coe		Résu t Un	lta ité	L math Cr: 2	ogiqu iémat	ie ique Coef: 1		Probal statis	stique		Rés t U	sulta nité	Prog		nation (Résu t Un	ılta	Base of		nnée: Coef: 1		Gé Cr:		ogiciel Coef:]	Résult t Unit	ta	héorie Cr: 2		ngag		Sys d'exple Cr: 3			Rés t Ui	
Code Nom et Prénom	20 80 %	МС			С	20 80 %		_	M		20 %	70 %	М	10 %	20 %	70 N	МС		_	10 %	20 7	_				0 20 %		M		10 2	20 70 %			M C		0 20 %	70 %	М	C 10	20 %		М	M	
11108548 BARKALLAH MERYEM	11. 25	11. 2 25	7	7	0	6.5	6.5	0	8.2	2 18 5		14. 25	15. 2 52	8	8	3 8	8 0	11. 76		11. 1 25	.9 2	6.3	0	6.3	0 7		2	3.5	0 1	13	17	15. 8	2 8	3.4 2	2 19	9	14	15. 2	2 15		8.5	10. 3 45	3 12. 47	5
11096507 BARKALLAH OMAR	10. 5	10. 2	7	7	0	8	8	0	8.5	2 9.2	2	11	10. 2 48	3	3	3 3	3 0	6.7	2	1 1	.9 1	4.6	0	4.6	0 6		5.5	5.6	0 1	13	11	11. 6	2 8	3.0 2	2 8		8.5	3.3	0 0		5.5	3.8	5.6	0
13021624 BELGAIED SAMAR	16	16 2	11	11	2	7.5	7.5	0	11.	6 16		12	13. 2 35	11	1	1 1	1 2	12. 18	4	2.7 0	5.5	2 3.9	0	3.9	0 7		8.5	8.0	0 1	14	11	11.	2 9	9 2	2 1'	7	17	17	2 15	-	12	13. 3 05	3 14. 63	5
09638583 BELHAJ RHOUMA WASSIM	10	10 2	15	15	2	3	3	0	9.3	4 18 75		15. 5	16. 2 48	11	1	1 1	1 2	13. 74	4	11. ₂₅	5.	5 4.9	0	4.9	0 10)	3	5.1	0 1	10	7.5	8.2	0 6	5.3 0	13.5	3.	18	16. 65	2 0		8 5	5.6	10.	5
14768919 BEN ABDALLAH MOHAMED TAHER	18. 5	18. 2	11.	11.5	. 2	13	13	2	14. 33	6 19		15. 5	16. 2 7	12	1	12 1	2 2	14. 35	4	14. 1	9 1:	5. 16. 1	4	16. 1	4 10)	10	10	3 1	14	15 75	. 15. 22	2 1	2. 5	5 18	8	20	19. 2	2 0		8.5	5.9 0	11.	5
07218062 BEN FADHL SAMI BRAHIM	13. 25	13. 2 25	7	7	0	9.5	9.5	0	9.9	2 10		7	7.9	5	4.5	5 :	5 0	6.4	0	17. 1 25	9 9	11. 82	4	11. 82	4 14	1	5	7.7	0 1	15	13 75	. 14. 12	2 1	0. 5	5 14	4	12	12.	2 14 5		0 4	4.3	7.6	2
14326241 BEN HADJ YAHIA AZIZ	17. 5	17. 2 5	13	13	2	6.5	6.5	0	12. 33	6 15 25		14. 75	14. 2	14	1	14 1	4 2	14. 45	4	19. 1 75	9 1	1. 13. 65	4	13. 65	4 7		13	11.	3 1	16	16 5	. 16. 35	2 1	3. 5	5 10	6	18. 5	17. Z	2 0		16	11. 3	3 13. 82	5
13019251 BEN KHLIFA MOHAMED	19	19 2	10	10	2	6.5	6.5		11. 83	6 18 25		15. 75	16. 2 5	13]	13 1	3 2	14. 75	4	14. 1 75	.9 10	12.	4	12. 27	4 11		13. 5	12. 75	3 1	16	18	17. 4	2 1	.4. 5	5 18	8	20	19. 2	2 14		10	11. 3 35	3 14. 57	5
07234082 BEN KHOUD MOHAMED KHALIL	14. 75	14. 2 75	17	17	2	12	12		14. 58	6 17 75		0	5.3 0	0	() (0 0	2.6	0	0 0	0	0	0	0	0 0		0	0	0 1	10	0	3	0 1	.2 0) 14	4	0 4	1.2	0 0		0	0 0	1.6	0
07241584 BEN LHAJ AMARA RAMI	12. 5	12. 2 5	11	11	2	5	5	0	9.5	4 11 25		11. 75	11. 2	2 2		2 2	2 0	6.8	2	3 0	1.	5 1.3	0	1.3	0 10		4.5	6.1	0 0)	8.5	5 5.9 5	0	5.0 0	8		2 3	3.8	0 0		10	7 0	5.7	0
09885215 BEN MESSAOUD MAHDI	18	18 2	11	11	2	8	8	0	12. 33	6 17		16. 5	16. 8	0) (0 0	8.4	2	9.5 1	7 1 5	1. 12.	4	12. 4	4 10		10	10	3 0)	8.2	5.7	0 8	3.3 3	3 19	9	17	17. 6	2 12		5	7.1	11.	5
14765811 BEN SAAD RIM	14. 5	14. 2 5	18. 5	18.	. 2	12 5	. 12.	2	15. 17	6 19		17	17. 2 75	5	4	5 :	5 0	11. 38	4	5.5 1	.9 4	7.1 5	0	7.1	0 8		9	8.7	0 1	16	10 5	. 12. 15	2 1	0. 5	5 18 5		19	18. <i>1</i>	2 14			5	12.	
14764312 BEN SALEM JIHEN	17. 5	17. 2 5	9	9	0	6	6	0	10. 83	6 17	,	15. 75	16. 12	6	6	5 (6 0	11. 06		1 1	3 1	3.4	0	3.4	0 8		5	5.9	0 1	10	14	12. 8	2 8	3.6 6	2 13	3	9 1	10. 2	2 0		4 2		5.7	
09637722 BEN SGHAIER OMAR	14. 5	14. 2 5	18. 5	18. 5	. 2	13 5	. 13.	2	15. 5	6 18 25		16. 5	17. 02	19		19 1	9 2	18. 01	4	8.5 1	7 10 25). 11. 5 42	4	11. 42	4 16	5	6	9	0 1	13	15 5	. 14. 75	2 1	1. 3	5 18 5	8.	17. ₅	17. 8	2 10		17	14. 3 9	3 16. 06	5
07233615 BEN YAALA MOUHAMED AZIZ	Disp	10. 2	11	11	2	8.5	8.5	0	10	6		Disp			Г	Disp		11. 47	4	11. ₇₅	7 1 2:	1. 12. 45	4	12. 45	4 8		6	6.6	0		Disp	11. 68	2 8	3.6 2	2		Disp			I	Disp		10. 6	5
09635491 BERRAIES NOUHA	5.5	5.5 0	12	12	2	5	5	0	7.5	2 17	,	12. 75	14. 02	4	4	1 4	4 0	9.0 1	2	5 1	4 3.	7 5.9	0	5.9	0 6		6.5	6.3	0 1	16	10	11.	2 8	3.5 2	2 14	4	10	11.	2 14		11	11. 3	3 11. 62	5
07220534 BOUAFIA SOFIEN	8.2 5	8.2 0	10	10	2	5.5	5 5.5	0	7.9	2 9		5.7 5	6.7	5	4	5 :	5 0	5.8 6	0	1 0	1	0.8	0	0.8	0 4		0.5	1.5	0 0)	4	2.8	0 2	2.0 0) 12	2	8 9	9.2	0 19		4.5	8.8 0	8.9	0
07240849 boualleg syrine	10				2				3	4 14		12. 25	12. 2 77	0) (0 0	8	2		7 3		0		0 10			6.8			5	8.3		7.4 0			13	14.	2 15				10. 57	
09637898 BOUGHNIM ALI		14. 2 75			. 2		. 10. 5			6 10			6.8 0		2	2 2	2 0	2	0						0 10			3.3				5 5.9 5					10. 5	5					5.5	
15014936 BOUGHOUFA HAYFA	13. 5	13. 2 5	10	10	2	7.5	7.5	0	10. 33	6 18 5		17. 75	17. 2 97	5	4	5 :	5 0	11. 48	4	6 0	3.5	2 2.8	0	2.8	0 8		6.5	6.9 5	0 1	14	12	12. 6	2 9	0.2 2	2 14	4	15. 5	15. 05	2 15 5		13. I	14. 3 1	3 14. 48	5

LES UE OBLIGATO	OIRES	S : S	em	estre 1	1 dı	u N	ivea	u 2																																									
G D.				unité	é tra	nsv	ersale	e									mat	hsIII]	ProgI	II				Tı	raite	me	nt de	l'in	forr	natio	n						Syst	et la	ngag	е		
Session Principale 2019 - 2020	ang	glais		cultu l'entr			1	franc	ais	1	Résu	lta	ma	Logi thém	que ation	1e	:	Proba	ıbilite İstiqu	és et ies	F	Résult		Progra	amm	ation (00	Rés	ulta	Bas	e de d	lonné	es	(Génie	Log	giciel	F	Résult		héori	e des	langa	ges	d'es	Systè kploit	mes	π	Résulta
		Coe	_	Cr: 2	-Co	oef: 1	Cr:	_	Coef	1 1	t Uni	té	Cr:	2	Coe	ef: 1	_	Cr: 2		Coef: 1	l t	Unit	é	Cr: 4	_	Coef	1	t Uı	nité	Cr:	_	Coef	1		Cr: 2		Coef: 1	l t	Unit	é	Cr: 2		Coef:		Cr:	3	Coef:	1.5	t Unité
Code Nom et Prénom			\perp	20 80 % %			20 %			_	M		10 2					20 %	70 %	M	_	М	9		70		С	M		10 2			С		%	%	М	1	M C			70 %		_		0 70 %			МС
13269796 BOULBABA ABDELJAOUAD	15	15	2	10	10	2		6	6	0 1	0. 33	6 5		4.5	4.6 5	5 0	3		3	3	0 3	.8 0		Ů	1	0.7	0	0.7	0	4	0.2 5	1.3	0	0		5	3.5	0 2	.2) 1:	3	5.5	7.7 5	0	0	0	0	0	3.1 0
07236934 BOUTITI DORRA	16	16	2	16. 5	16. 5	. 2			15. 5	2	16	6 1	6	15 25	. 15 47		13		13	13		4. 4 24	1 15	5 17	6.7	7 9.6 2	0	9.6 2	0	17	11	12. 8	. 3	14		15	14. 7		3. 5	5 19	9	16. 5	17. 25	2	0	10	7	0	11. 5 1
14356088 BZEINIA OUSSAMA	17. 5	17. 5	2	7	7	0		12	12	2 1	12. 17	6 15		15 5	. 16	5. 2	10		10	10		3. 4 35	1 6	11	5.5	5 6.6	0	6.6	0	10	6	7.2	2 0	13		12. 25	12. 48	2 9	.3 2	2 19	9	14	15. 5	2	16	10	11. 8	3	13. 5 28
07499257 CHAARI SAFA	14	14	2	10	10	2	,	7	7	0 1	0.	6 1 5		16 75	. 16		13		13	13		4. 4	1 14	4 15	4.7	7 7.7	0	7.7 2	0	13	7	8.8	0	15		15. 5	15. 35	2 1	1. 5	5 13	8	14	15. 2	2	0	8.5	5 5.9	0	9.6 2
14325418 CHERIF MOHAMED FIRAS	14. 5	14. 5	2	18. 5	18. 5	. 2	,	7	7	0 1		6 1.5	4.	12 25	. 12	2 2	6		6	6	0 9	6 2	2 3.	.7 13	1	3.6	0	3.6	0	12	5	7.1	0	13		10. 5	11. 25	2 8	.7 2	2 1.5	4.	14	14. 15	2	13	7	8.8		10. 5 94
07228891 DAKHLAOUI AYMEN	7	7	0	8	8	0	4	4	4	0 6	5.3	0 1	1	13	12 4	2	2		2	2	0 7	.2 2	2 1	17	6	7.7	0	7.7	0	7	6	6.3	0	14		6.2	8.5	0 7	.2) 1	6	10. 5	12. 15	2	16	1	5.5	0	8.1 2
13022663 EL HADHRI WALID	14. 5	14. 5	2	5	5	0		0	0	0 6	5.5	2 1:5	3.	2.5	5.8	8 0	11		11	11	2 8	.4 2	2 6. 5	.7 0	3.7	7 3.3	0	3.3	0	7	0.5	2.4	0	0		8.2 5	5.7 7	0 3	.7 () 2		5	4.1	0	19	0	5.7	0	5.0 0
13021186 EL HAMDI MOHAMED HOUSSEM	15	15	2	8.5	8.5	0	8	8.5	8.5	0 1	10. 57	6 1:		12 75	. 14	. 2	6		6	6	0 1 3	0. 4	1 14 25	4. 17	13	. 14. 27		14. 27	4	11	7.5	8.5	0	15		15	15		1. 5	5 19	9	15	16. 2	2	18	12	13. 8		14. 5 76
07240600 EL OUNI HADHAMI	17. 5	17. 5	2	14	14	2		11	11	2 1	14. 17	6 1		16	16 97		18		18	18		7. 4 18	1 10	0 19	7.5	5 10. 05		10. 05	4	10	15	13.	. 3	16		15	15. 3		4. 5	5 19	9	15. 5	16. 55	2	17	11 5	. 13.	3	14. 5 51
14325291 FENDRI RAMI	17. 5	17.	2	11.	11.	. 2	,	7.5	7.5	0 1	12. 17	6 1	9.	16 25	. 17	2	16		16	16	2 1	6. 4	1 15 75	5. 17	8.3	5 10.	4	10. 92	4	11	11	11	3	15		15. 5	15. 35	2 1	2. 5	5 19	9	20	19. 7		14.	7	9.2	0	13. 5 43
09634422 FKILI BASSEM	10. 25	10. 25	2	5	5	0	1	5	5	0 6		2 1	6.	11		2	3		3	3	0 7	.9 2 6	2 9.	.5 17	1.2	2 5.2	0	5.2	0	11	5	6.8	0	15		9		2 8	.4 2	2 1	7	7.5	10. 35	2	18	10	12. 4	3	11. 5 58
09525877 FTITI MAHA	12	12	2	8	8	0	,	7	7	0	9	2 1	0	11	10 7	. 2	7		7	7	0 8	.8 2	2 2.	.7 15	3.5	5 5.7	0	5.7	0	6	5	5.3	0	14		7	9.1		.8 () 12	2.	12. 5	12. 5	2	13.	4	6.8	0	9.1 2
15013254 GARRAOUI AMEUR	17. 5	17. 5	2	18	18	2			10.	2 1	5. 33	6 2	0	18	18 6		15		15	15		6. 4 8	1 12	2 17	8.2	2 10.	4	10. 38	4	12	8.5	9.5 5	0	15		16	15. 7		2. 5	5 19	9	20	19. 7		14. 5	11 5	. 12.	3	15. 5 32 5
07226121 GASRI MOHAMED AMINE	19. 5	19. 5	2	9	9	0	(6.5	6.5	0 1	11.	6 6 5		17 5	. 14	2	17		17	17		5. 4 56	1 0	0	0	0	0	0	0	8	0.2	2.5	0	0		9	6.3	0 4	.0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0 0
11660886 GHARBI FERES	15. 5	15. 5	2	7.5	7.5	0		6	6	0 9	9.6 7	2 1 5	0.	10	10 15	2	5		5	5	0 7	7.5 2 8	2 1	15	3	5.2	0	5.2	0	5	1	2.2	2 0	16		8.5	10. 75	2 5	.6 2	2 9.	.5	10	9.8 5	0	0	1	0.7	0	4.3 0
13013268 Gnichi Abdelkader	14	14	2	8	8	0		6	6	0 9	3	2 1	7	15 5	. 15	2	11		11	11	2 1	3. 4 18	1 9.	.5 19	6.5	9.3	0	9.3	0	13	5	7.4	0	18		12. 75	14. 32		0. 5	5 1	8	13. 5	14. 85	2	11	13	12. 4	3	13. 5 38 5
14767998 GRIMENE MOHAMED AMINE	14	14	2	5	5	0	,	7	7	0 8	3.6 7	2 1 5	0.	4.5	6.3	3 0	2		2	2	0 4	.1 0	0	0	5.2	2 3.6	0	3.6	0	6	0.2	1.9	0	0			2.8	0 2	.3 () 1		1	1	0	0	0	0	0	0.4 0
09631340 GUEBSI AHMED	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0 0		0	0	0	0		0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	2.4	0	0		0	0	0 1	.4 (0		0	0	0	0	0	0	0	0 0
CI180063 GUIRA SOULEYMANE	3	3	0	15	15	2		12	12	2	10	6 1	8	16	16 6	5. 2	13		13	13		4. 4 8	1 1 ² 25	4. 19	8.3	5 11.	4	11. 18	4	12	7	8.5	0	15		13	13. 6	2 1	0. 5	5 19	9	15. 5	16. 55	2	14	13	13.	3	14. 5
11660260 GUIZANI MALEK	16	16	2	11	11	2		10	10	2 1	2.	6 1	9	17 25	. 17	2	5		5	5		1. 4	1 7. 5	.7 11	5.7	7 7	0	7	0	11	8	8.9	0	13		9	10.	2 9	.4 2	2 1	8	15. 5	-	2	16	13	13.	3	14. 5 84
08740515 HAMIDA ABIR	0	0	0	0	0	0				0		0		0	0	_			0	0		0 0)		0	0	0	0	0		0	0	0			0		0	0 0)		0	0	0		0	0		0 0

LES	UE OBLIGATO	OIRES	S : S	eme	estre 1	l di	u Ni	ivea	u 2																																										
a .	D • • • •				unité	tra	nsve	ersale	•									mat	hsIII	[Prog	gIII					Trai	item	ent (de 1'	info	rmat	ion						Sys	st et	langa	age			
	on Principale 119 - 2020	ang	glais		cultu l'entre			1	franc	ais	1	Résu	1ta	ms	Logic thém	que ation	1e		Proba	abilit istiq			Résu		Prog	gram	matior	00		sulta		ase de	e don	nées	8	Gé	nie L	ogicie	el	Rési	ulta	Théor	rie des	s lang	gages	ا	Sys d'explo	stème	es on II	D.	ésulta
20			Coef		Cr: 2	- Co	ef: 1	Cr:		Coef	1	t Un	ité	Cr:	2	Coe	ef: 1	<u> </u>	Cr: 2	_	Coef:	1	t Uni	ité	Cr			ef: 2	tι	Jnité	é C	Cr: 3		oef: 1		Cr: 2		Coef	_	t Ur	nité	Cr:		Coe	1		Cr: 3	C	oef: 1.5	5 tl	Unité
Code	Nom et Prénom	20 80 % %	M	С	20 80 % %	M	С	20 %	80 %	М	С	M	C 1	0 2	0 70 6 %	M	C	10 %	20 %	70 %	M	С	M			20 %		С	M	C	10 %		%	M	C 1	0 20	0 70 %	M	С	M	С	10 2	20 70 % %) M	С	10 %		%	M (I C
07497341	HAMROUNI EMNA	10	10	2	16	16	2	7	7	7	0	11	6 13	8.	17	17 45	–	16		16	16	2	16. 72	4 1 2	13. 1 25	18	10 11 92	. 4	11. 92	. 4	10	1		15. 6	3 1	4	17	16. 1	2	15. 8	5	19	18 5	18. 65	. 2	15			13. 3	3 15. 62	5
09525801	HATHROUBI NOUR	3.5	3.5	0	7	7	0	4	5	5	0 5	5.1 7	0 8		14	12 2	2. 2	4		4	4	0	8.1	2 3	3.5 1	13	9.2 9.4	4 0	9.4 2	0	8	1	13 1	11. 5	3 1.	5	3.5	6.9	0	9.6	3	12	12	12	2	16		1 :	5.5	0 8.1	1 2
11832216	HDHILI MARIEM	14. 5	14.	2	12	12	2]	10	10	2 1	12. 17	6 20	0	15. 75	17 02		15		15	15		16. 01		10. 25	13 5	5 7. 2	1 0	7.1	. 0	16	1	14 1	14. 6	3 1.	5	13. 5	. 13. 95	2	14. 34	5	19	18 5	18. 65		14. 5	5		9.9 5	0 13.	. 5
14769092	HOUISSA BOCHRA	18	18	2	14	14	2	1	12	12	2 1	14. 67	6 19	9.	17	17 75		13		13	13	2	15. 38	4 12	11. 1 25	19	10. 12 5 27	4	12. 27	4	10	1	10	10	3 1	4	14. 5	. 14. 35	2	11. 74	5	18	15 5	. 16 25	. 2	15		5	8 ($\begin{bmatrix} 11. \\ 3 \end{bmatrix}$	
04845885	JABEUR ONS	10	10	2	12. 5	12. 5	. 2	8	8.5	3.5	0 1	10.	6 1'5		14. 5	15	5. 2	3		3	3	0	9.2	2 2	2.5 1	17 5	5.5 7.:	5 0	7.5	0	10	2	2.5	4.7 5	0 1	3	11	11. 6	2	7.4	2	14	8	9.8	0	0		6.5	5	0 6.6	
14351055	JALLELI KHALED	18. 5	18. 5	2	7.5	7.5	0	8	8	8		11.	6 13 7:		13. 25	14		6		6	6		10. 45	4 5	5.2 1	17 2	2.5 5.0	5 0	5.6 8	5 0	10	$ \epsilon $	5 7	7.2	0 1	6	17	16. 7	2	11	5	15	20	18.	. 2	14		7	9.1	0 12. 86	5
09525075	JANDOUBI AHMED HAMZA	10	10	2	16	16	2	8	8	8	0 1	11.	6 1 5	7.	19. 25			13		13	13		15. 86		17. 75	13	10 11 38		11. 38		11	g	9 9	9.6	0 1	5	17	16. 4	2	12. 32	5	19	15 5	. 16. 55		15			12. 3	3 13. 94	. 5
11656104	JEMEI SABRINE	15. 5	15. 5	2	0	0	0		7	7	0 7	7.5	2 1	0	15. 25	13		11		11	11	2	12. 34		1.2)]	1.5 1. 7	1 0	1.1	. 0	10	7	7 7	7.9	0 0		10	7	0	7.5	0	15	20	18.	. 2	13. 5		7	8.9	0 12. 77	5
	JMILI WAJIH	0	0	0	0	0	0	\vdash		-	_	_	0 0	_	0	0	Ť	0		0	-	0		0 () (0 0	0	0	-		(,	-	0 0		0	0	0	,	0	_	0	0	-	0				0 0	
14351700	KAABI IHEB	4	4	0	7	7	0	إ	9.5	9.5	0 6	5.8	0 13		11. 75	12		0		6	4.2	0	8.2	2 2	2 1	12 1	1 3	$\begin{vmatrix} 3 \\ 0 \end{vmatrix}$	3.3	$\begin{bmatrix} 0 \end{bmatrix}$	$\begin{vmatrix} 0 \end{vmatrix}$).5	5	0 0		12	8.4	0	3.5	0	15	17 5	. 16. 75		14			$\begin{bmatrix} 11. \\ 2 \end{bmatrix}$	3 13. 42	5
07233986	KANZARI CHADHA	15	15	2	16	16	2	8	8.5	8.5	0 1	13. 17	6 1 5		17. 75	. 17 67		5		5	5		11. 34	4 9	9.2 1	19 4	4.5 7.8 8	8 0	7.8	0	10	1	12 1	11.	3 1	3	13	13	2	12. 04	5	19	15 5	. 16. 55		15	4	4	7.3	0 11	5
09874624	KARROU MOHAMMED HEDI	8.7	8.7 5	0	7	7	0	-	5	5	0 6	5.9	0 1	7	14. 75	15 42	2	7		7	7		11. 21	4 6	5.7 1	17 4	4.5 7 2	2 0	7.2	2 0	10	1	11 1	10. 7	3 1	3	14. 75	. 14. 22	2	12. 11	5	13.	18 5	17	2	14. 5	2		7.1	0 11.	5
09631532	2 KAZEZ AHMED	19. 5	19. 5	2	12	12	2	1	14.	14.	2 1	15.	6 10	6. 5	12. 75	13	5. 2	11		11	11	2	12. 48	4 5	5.2 1	11 1	1 3.4	4 0	3.4		12	7	7.5 8	3.8 5	0 1:5		17.	. 16	2	11. 71	5	17	14	14.	. 2	0	:	5	3.5	0 8.0	
GN18000 7	KEITA IBRAHIMA KALIL	2	2	0	12	12	2	2	4	4	0	6	2 5.	.5		5.3	3 0	1		1	1	0	3.1	0 2	2.5) [1 0.9		0.9		8	().5 2	2.7 5	0 1	4	10	11.	2	6.1	2	2.5	2	2.1	0	18		3.5	7.8	0 5.5	0
GN16001	KEITA OUMAR	12. 25	12. 25	2	13	13	2	8	8	8	0 1	11.	6 0		10.	7.3	3 0	4		4	4	0	5.6	0 6	5.5) (5.5 5.2						1.5	4.0	0 1	4	8.5	10. 15	2	6.4	2	7	8	7.7	0	0		6	4.2	0 5.6	0
CI170002	KIMOU APO BEGOT	5.5	5.5	0	12	12	2		11.	11.	2 9	9.6 7	4 12	2	12.	12	2. 2	12		12	12	2	12. 18	4 3	3.7 1	11	1 3	2 0	3.2	2 0	10	5	0.2	8.1	0 1 5	1.	0	3.4	0	3.2	0	13. 5	6	8.2	0	17		10	12. 3 1	3 10. 56	5
GN18000 8	KOULIBALY MAMOUDOU	13	13	2	19	19	2	Ģ	9.5	9.5	0 1	13.	6 19	9. 5	15. 5	16		6		6	6		11. 31	4 7	7.2 1	19 4	4.2 7.: 5	5 0	7.5	0	12	1	10 1	10.	3 1	3	9	10. 2	2	10. 44	5	18	11 5	. 13.	. 2	15. 5		8	10. 25	3 11.	. 5
11937668	KRAIEM SAMEH	10	10	2	9	9	0		6	6		3.3	2 13		8.2	9.9	9 0	1		1	1	0	5.4	0 1	1.5 1	12	1 35	2 0	3.2	2 0	8	2	2 3	3.8	0 1:5	2.	5.5	7.6	0	5.3	0	10	9	9.3	0	0		0	0 (0 3.7	0
14327281	KSOURI GHASSEN	18. 5	18. 5	2	13	13	2	ğ	9	9	0 1	13.	6 14	4.	16. 25	15	5. 2	10		10	10	2	12. 86	4 15	15. 1	19	5 9.: 5	5 0	9.5 5	0	8	8	3	8	0 1	5	11	12. 2	2	9.6	2	18	16 5	i. 16. 95	. 2	15		11	12. 3	3 14.	. 5
11664463	LAKHDHER YASSMINE	15. 25		2	16	16	2	Ğ	9.5	9.5	0 1	13. 58	6 19	9.	15	16 35	5. 2	13		13	13		14. 68	4 15	17. 5	18	13 14 45		14. 45		10	1	15 1	13.	3 1	4	14	14	2	13. 7	5	19	18 5	18. 65		15		12	12. 3 9	3 15.	
08081868	MARZOUKI SAFOUEN	17	17	2	17	17	2	Ğ	9	9	0 1	14.	6		15	15	5 2			0	0	0	7.5	2		1 2	11. 11 25 25	. 4	11. 25	. 4	+	Ş)	9	0		12.	. 12.	2	10.	5		6	6	0			11	11 3	3 9	3
11396437	MAY DORSAF	17	17	2	18. 5	18. 5	. 2]	11	11	2 1	15.	6		11	11	1 2			5	5	0	8	2		1	1 1	0	1	0		4	1	4	0		16. 5	. 16. 5	2	9	2		11	11	2			0	0 (0 4.4	2

LES	UE OBLIGATO	OIRES	S:Se	mestre	e 1 c	lu N	liveau	12																														_								
				uni	ité tı	ansv	ersale									mat	hsIII							Pro	ogIII				T	raite	eme	nt de	l'inf	orm	ation	1					Sys	st et	langa	age		
	on Principale 019 - 2020	anş	glais		ılture ntrepi		fir	anca	is	D á	sulta	Ι.	Log nathé	gique	(1)A		Probal	oilités stique		Rés	uulta	Pro	gram	matic	on OO		sulta		se de o	lonn	ées	'	Génie 1	Logi	ciel	Dá	sulta	Théor	ie de	s lang	ages	ا ا	Sys d'explo	stème	S on II	Résulta
20			Coef:	1 Cr: 2	2 (Coef: 1			coef: 1	tΙ	Jnité	C	r: 2		coef: 1	_	Cr: 2	Cc	ef: 1	t U	nité		r: 4		oef: 2	t l	Jnité	Cr			f: 1.5		Cr: 2		oef: 1	t U	nité	Cr:		Coe	f: 1	(Cr: 3	Co		t Unité
Code	Nom et Prénom	20 80 % %	M (20 8	80 N %	И С	20 8 % 9	30 N	1 C	M	C	10 %	20 %	70 %	МС	10 %	20 %	70 N	1 C	M	С	10 %	20 %	70 %	МС	M	C	10 %	20 70 % %	M	C	10 %	20 %	70 l	М	M	С	10 2 % 9	0 70) M	С	10 %	20 %	%	МС	M C
00793258	MEDDEB NAOUFEL	18	18 2	2 1	8 1	8 2	12	2 12	2 2	16	6		0	3	3.9 0	0	0) (5		•	0			0.1	. 0	14	0	4.2	2 0	15	0	4	1.5	4.3	0	10.	0	3.1	0	18		0 5		4.5 0
09946119	MEDINI SALHA	13. 5	13. 2 5	2 1	2 1	2 2	9	9	0	11.	. 6	18	1	8	18 2	14	1	4 1	4 2	16	4	12. 5		9.7 1 5 6	0. 4	10 67	4	11	10	10 3	. 3	15	1 5	4. 1	14. 2 65	12. 04	5	17	20) 19. 1	2	14. 5		15 1	14. 3 85	16. 5 55
07959040	MEDIOUNI KHAOULA	0	0 0	0) (0	0	0	0	0	0	0	0		0 0	0			0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0		0 0	0	0	0	0	0	0	0		0	0 0	0 0
10823497	7 MEJRI ACHREF	10. 5	10. 2	2 8	8	3 0	3.	.5 3.	.5 0	7.3	2	12. 5	1		10. 2	6	ϵ	6	5 0	8.3	2	2	13	4 5	5.6 0	5.6	5 0	7	6	6.3	3 0	16	1	1 1	12. 2	8.7	2	18	13	14. 5	2	18. 5	8	8.5 1	5	12. 5 7
14769810	MEKKI MOHAMED AMINE	18	18 2	2 1	4 1	4 2	7.	.5 7.	.5 0	13 17	. 6	17. 25	1 5	4. 1	15. 2 32	6	6	i 6	5 0	10. 66	4	7.2	13	1.5 4	1.3 8	4.3	0	11	11	11	3	16	1 5	1. 1	12. 2 85	11. 74	5	18.	18 5	3. 18. 5	2	16		16	16 3	17 5
07499630	Mekni Moufida	3	3 () 9) ļ	0	4	4	0	5.3	0	15. 25	1	4 1	14. 2 38	7	7	7	7 0	10. 69		7.2 5	14	2 4	1.9 0	4.9	0	10	5	6.5	5 0	16	1 5	3. 1	14. 2 25	9.6	2	18	18 5			14		6 8	3.4 0	12. 5 38 5
13022409	MESBAHI SIWAR	10	10 2	2 1	3 1	3 2	4.	.5 4.	.5 0	9.1 7	4	16	1 5		17. 2 05 2	16	1	6 1	6 2	16. 52	4	7.7 5	13	$\begin{bmatrix} 3.2 \\ 5 \end{bmatrix}$	5.6 0	5.6	5 0	7	12	10 5	. 3	16	1	0 1	11. 2	11. 02	5	19	17 5	7. 17. 95		14. 5	1	5 7	7.8 0	11. 89 5
11652760	MIMOUNI AHMED	0	0 (0) (0	0	0	0	0	0	0	0)	0 0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0		0 0	0	0	0	0	0	0	0	(0	0 0	0 0
14358756	6 MISSAOUI IHEB	13	13 2	2 1	1 1	1 2	9	9	0	11	6	19. 5	1	7 1	75. 2	18	1	8 1	8 2	17. 88	4	19	13	10. 1 75 (2. 4	12	. 4	10	14	12	. 3	15	1	1 1	12. 2	12.	5	16. 5	18	3. 17. 9	2	15		11 1	12. 3	14. 5 48
14006152	2 MLAYEH MOHAMED JALEL	13	13 2	2 8	8	3 0	7.	.5 7.	.5 0	9.5	2	5	0	1	1.5 0	2	2	2	2 0	1.7			0			0.7	7 0	10	0.2	2 3.1	1 0	0	1	1 7	7.7	4.9	0	0	7	4.9	0	0		0		1.9 0
CI180003	MOBIO AKETCHE JEAN DANIEL	5	5 () 1	4 1	4 2	1	1 1	1 2	10	6	16. 5	1	2 1	13. 2 35	6	6	6	5 0	9.6	2	1	0	1 0	0.8 0	8.0	3 0	11	4	6.1	1 0	13	6	8	3.1	6.9	0	17.	10	12.		0	2	2 1	1.4 0	5.7 2
CG18000	MONDZENGA MOUALA CHANCE LEROY	11.	11. 2	2 1	6 1	6 2	9.	.5 9.	.5 0	12 33		18	1 5		18. 2	13	1	3 1	3 2	15. 68	4	16	16	11 1	2. 4	12 5	. 4	14	5	7.3	7 0	12	1 5	0. 1	10. 2	2 9	2	19	17	17.	2	14	(6 8	3.4 0	12. 5 08
09893250	NAJAR LINDA	16. 5	16. 2 5	2 1	6 1	6 2	12	2 12	2 2	14 83	. 6	20	1 5	7. 1	18. 2 25	15	1	5 1.	5 2	16. 62	4	10. 25	19	5 8	3.3 0	8.3	0	16	5	95	5	17	5	4. 1 2	15. 2 25	15. 07	5	19	20) 19. 7	2	17		13 1	2	16. ₄ 5
14327019	NAMOUCHI NOUR EL HOUDA	10.	10. 2	2 1	0 1	0 2	7	7	7 0	9.1 7	4	15	1	5	15 2	3	3	3	3 0	9	2	4.7 5	12	1.5 3	3.9 0	3.9	0	15	17	16 4	3	13	9		10. 2	13. 92	5	19	18	3. 18. 65	2	15. 5		12 1	13. 3	15. 5 29 5
06988763	1 NEFFATI YOSRA	17	17 2	2 8	8	3 0	8.	.5 8.	.5 0	11 17	. 6	19	1	5 1	6. 2	10	1	0 1	0 2	13. 1	4	4.2	17	5 7	7.3 0	7.3	0	7	8	7.7	7 0	16	1 7	5. 1 5 8	15. 2 82	2 10. 95	5	14	11	11.	2	0			3.8 0 5	7.0 2
CI170026	NIAMIAN TIMOTHEE	13	13 2	2 1	5 1	5 2	15	1. 11		13 17	. 6	12. 5	1		10. 2	7	7	7	7 0	8.8	2	1	0	1 0	0.8	0.8	0	8	0.5	5 2.7		13	4	6	5.7	4.3	0	12.	11	11. 45		0		6 4	1.2 0	7.1 2
CI180050	NINDJIN ALLOUA MARIE FLORANCE DJANGO	6	6 (1	5 1	5 2	8	8	3 0	9.6	2	16	1 5	4. 1	95 2	5	5	5	5 0	9.9	2	2	19	3.2	5.2 0	6.2	2 0	13	5	7.4	4 0	13	1	1 1	11. 2	9.0	2	13.	20	18. 05		15. 5		11 1	12. 3	14. 5
CI170004	4 N'ZUE KOUASSI SILVERE	6.5	6.5	1	4 1	4 2	12	2 12	2 2	10 83	. 6	11.	8 5		0.5 8	4	4	4	0	6.7	0	1	15	1 3	3.8 0	3.8	0	7	0.2	2 2.2		13	1	0 1	10. 2	5.7	2	14	11	. 12. 25	2	14		7 9	9.1 0	10. 5 36
11376090	OUERGHI AHMED	17. 5	17. 2 5	2 1	8 1	8 2	9	9	0	14 83	. 6	17	1	5 1	5. 2	3	3	3	3 0	9.3	2	6.2	14	1 4	1.1 0	4.1	. 0	12	2.5	5 5.3	3 0	15	1 5	1. 1	12. 2	8.2	2	15	15 5	5. 15. 35	2	14	3	3 6	5.3 0	9.9 2

LES UE OBLIGATO	OIRES	S : Sei	nestro	e 1 d	lu N	liveau	. 2																																							
Comic D' 1			un	ité tr	ansv	ersale									mat	thsII	I							ProgI	II				Tra	aiter	nent	de 1	info	rmati	ion					,	Syst	et la	ngag	e		
Session Principale 2019 - 2020	ang	glais		ılture ntrepr		fir	ancai	s	Rés	sulta	m	Log athén	ique natio	: iiie			abilit tistiqu			Résu		Progr	amm	ation (Rési		Base o	de do	nnée	es	Gé	nie L	ogicie		Résu		Théorie	des :	langa	ges	d'es	Systè:	mes ation	п	Résulta
		Coef: 1	Cr: 2	2 ⁻ C	oef: 1		_	oef: 1	t U	nité	Cr	: 2	C	oef: 1		Cr: 2		Coef:	1	t Uni	ité	Cr: 4	_	Coef	2	t Ur	nité	Cr: 3	_	Coef:	_	Cr:		Coef	1	t Un	ité	Cr: 2		Coef:	_	Cr:	3	Coef:	1.5	t Unité
Code Nom et Prénom				80 M	4	% 9		Ļ	M		10 %		%	МС		20 %	70 %		_	M			70		С	M		0 20 %		M		10 2				M			70 %	M		10 2		M	\perp	M C
11422261 OUERGHI HOUSSEM	18	18 2	1	12 12	2 2	9	9	0	13	6	14. 25	14	4 1 0	4. 2 08	3		3	3	0	8.5	2 1	19 16	5 15	. 15. 95		15. 95	4 11	1	9	9.6	0	15	17	16. 4	2	12. 32	5	17	14	14. 9	2	10	11	10. 7	_	12. 5 38
09525356 OUESLATI RAHMA	11.	$\begin{vmatrix} 11. \\ 5 \end{vmatrix}$ 2	1	1 1	1 2	9	9	0	10. 5	6	15. 5	10 25	6. 1 5 0		4		4	4	0	10. 01	4 1	10 18	7	9.5	0	9.5	0 11	1	7	8.2	0	16	7	9.7	0	8.8	0	18	14	15. 2		18. 5	10	12. 55	3	13. 5 61
07213640 OUNI MANEL	D	isp		Disp			Disp		10	6	11	13	3 1	2. 2 4	1		1	1	0	6.7	2 4	1.5 14	1.:	5 4.3	0	4.3	0 6		0.2	1.9 7	0		Disp	10.	2	5.3	2	14	17. 5	16. 45	2	16	6.5	9.3	0	12. 5 19
07990665 REBHI KHALIL	17. 5	17. 2 5	1	0 10	0 2	7.	5 7.5	5 0	11. 67	6	10.	10 25	0. 1 5 3	0. 2	4		4	4		7.1	2 1	16. 17	11 25	. 12.	4	12. 92	4 10)	6	7.2	0	16	12	13.	2	9.6	2	11	15	13. 8	2	0	2	1.4	0	6.3 2
11964942 REBHI LINA	16. 75	16. 2 75	1	0 10	0 2	6	6	0	10. 92	-	14.		4. 1	4. 2	11		11	11	2	12. 75	4 2	2.7 14	1	3.7	0	3.7	0 8		5	5.9	0	12.	10	10. 75	2	7.8	2	19	18. 5	18. 65	2	16	4	7.6		12. 5 02
14767075 REFAI SARRA	19		1	14 14	4 2	13	3 13	3 2	15. 33		19. 5	18	8. 1	8. 2	5		5	5			4 1	12 13	7	8.7	0	8.7	0 11	1	9	9.6	0	15	11	. 12.	2	10. 78	5	19	18.		2	16	14	14.	3	16. 5 22
07234769 RIAHI AHLEM	0	0 0	C) 0	0	0	0	0		0	0	0		0 0	0		0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0 0		0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09940927 RIAHI MOHAMED JIHAD	0	0 0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0 0	0		0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
04827211 ROUIHEM NESSRINE	0	0 0		0	0	0	0	0	0	0		0	(0 0			0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0 0
13016925 SAID EYA	16. 5	16. 2 5	1	12 12	2 2	6.	5 6.5	5 0	11. 67	6	14	1 ⁴ 5	4. 1.	4. 2 35	12		12	12	2	13. 18	4 7	7.7 16	3.:	5 6.4	0	6.4	0 6		2	3.2	0	15	14	14.	2	7.6	2	19	19	19	2	10	13 5	. 12. 45	3	15. 5 07
14766762 SANAA WAJDI	0	0 0	C) 0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0 0	0		0	0	0		0 0		0	0	0	0	0 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	_	0 0
07225550 SELLIMI RAYEN	0	0 0	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(0 0	0		0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	0	0 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 0
CF18000 SEM JEAN CHRISTOPHER	12. 5	12. 2 5		17 17	7 2	10). 10 5		13. 33	6	20	18		8. 2	16		16	16	2	17. 48	4 1 5	15. 19 5	10 25	. 12. 52	4	12. 52	4 16	5	2.5	6.5 5	0	14	14	14	2	9.5	2	19	18. 5	18. 65	2	0	4	2.8	0	9.1 2
07240621 SOLTANI AMIRA	15	15 2	1	12 12	2 2	7.	5 7.5	5 0	11. 5		18. 75	13		6. 2	15		15	15	2	15. 74		11. 14	1.:	5 4.9	0	4.9	0 10)	12. 5	11. 75	3	13	12	12.	2	11. 97	5	17	18. 5	18. 05	2	11	12	. 12.	3	14. 5 45
07223422 Soltani Farah	8	8 0	1	4 14	4 2	6	6	0	9.3	2	8	6.	.5 6	.9 0	3		3	3	0	4.9		2.5 14	1	3.7	0	3.7	0 7		0.2	2.2	0	13	9	10.	2	5.4	2	7.2	6	6.3	0	16	10		_	9.6 3
CI180059 SORO SIELLE MARCK UVAN	10	10 2	1	7 1	7 2	10) 10) 2	12. 33	6	14	1:	1. 1. 5 0	2. 2	5		5	5	0	8.5	2 2	2.7 0	1	0.9	0	0.9	0 8	_			0		7	8.8					10. 5	13. 05	2	17	2		0	9.1 2
09893421 SOUISSI OUMAYMA	13. 5	13. 2 5	8	8	3 0					2			5 1	5. 2 58	12		12	12	2	13. 84	4 9) 15	5	7.4	0	7.4	0 13	3	8	9.5	0	16	14	14.	2	11. 54	5	15	7.5	9.7 5	0	0	4.5	3.1	0	5.7 0
10828083 TLILI ZOHRA	10	10 2	1	13 13	3 2	5.	5 5.5	5 0	9.5	4	16	14	4. 1	4. 2	7		7	7	0	10. 98	4 6	5.2 17	6.:	5 8.5	0	8.5	0 8		7	7.3	0	16	15 25	. 15.	2	10. 57	5	17	15. 5	15. 95	2	15.	10	11. 65	3	13. 5 37
07222679 TOBBI FEDI	17	17 2	1	1 1	1 2	10) 10	2	12. 67	6	17. 75			8. 2	6		6	6	0		4 1	14 17	5	8.3	0	8.3	0 10)	13	12. 1	3	16	15	15.	2		5	19	18.		2		11	. 12.		14. 5 9
09893087 TRABELSI SELSEBIL	15. 25	15. 2 25	1	12 12	2 2			_		6			7. 1	8. 2			17	17	2		4 7	7.2 18	5	7.8	0	7.8	0 14	1	8	9.8	0	18	18	18	2	13. 08	5	19	20		2	11		. 11.	3	14. 5 69
11656264 ZALTNI MAHDI		12 2	8	3 8	3 0	4.	5 4.5	5 0		2	10.	12		1. 2	4		4	4			2 4	4.5 17	5	7.3	0	7.3	0 8		2.5	4.1	0	0	6	4.2	0	4.1	0	16	15. 5	15. 65	2	12	2		0	9.2 2
09885046 ZHIOUA MOEZ	16	16 2	8	3 8	3 0	5.	5 5.5	5 0	9.8	2	19			9. 2 35	13		13	13	2	16. 18	4 1	13 11	4	6.3	0	6.3	0 8		7	7.3	0	10	8.5	8.9	0	7.9	0	17	18.	18. 05	2	12	0	3.6	0	9.3 2



République Tunisienne

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique UNIVERSITE DE TUNIS EL MANAR

FACULTE DES SCIENCES MATHEMATIQUES PHYSIQUES ET NATURELLES DE TUNIS

							1						
LES U	JE OPTIONN	ELLES : Sem	estre 1 du Niveau	ı 2									
Cossi	n Dringingle						unité	optionnelle					
20	on Principale 19 - 2020		Program	nmation Avancé	ee Coef: 1.5			Cr: 3	Architecture Avano	cée Coef: 1.5		Résulta	ıt Unité
Code	Nom et Prénom	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	M	С
07227107	Abdaoui Mouhamed Dhia	0	4.5		3.15	0	7		1	2.8	0	2.97	0
13021697	ABDELHEDI SIWAR	14.5	16.5	5	15.9	3	9		12	11.1	3	13.5	6
09933278	ABID AMAL	14.5	11.5	5	12.4	3	6		12	10.2	3	11.3	6
11124505	ABID NOUR	0	5		3.5	0	5		6	5.7	0	4.6	0
PS18000 2	ABOU EL HIJA FATMA	18	12		13.8	3	9		12	11.1	3	12.45	6
14357356	AKCHOUCH MOHAMED AMINE	15	18		17.1	3	5		11	9.2	0	13.15	6
09894870	AKKARI AMENI	18.5	9.5		12.2	3	4		6	5.4	0	8.8	3
0	ALSDUDI SALAH OUSSEMA	0	3.5		2.45	0	5		8.5	7.45	0	4.95	0
14767669	AMDOUNI MOHAMED AMINE	15.5	12.5	5	13.4	3	7		12.5	10.85	3	12.12	6
	AMIAN AYA DELPHINE YASMINE DOMINIQUE	0	1		0.7	0	4		7	6.1	0	3.4	0
07472600	AOUANI ELYES			Disp	10	3	0		5	3.5	0	6.75	3
11664170	ARBI FARAH	14	14		14	3	11		16.5	14.85	3	14.42	6
14766133	AYADI YOSR	15.5	1		5.35	0	4		12	9.6	0	7.47	0
	BAH EL HADJ MAMADOU	19	10		12.7	3	8		10	9.4	0	11.05	6
07242611	BAK ALI RAYEN	18.5	9.5		12.2	3	6		11	9.5	0	10.85	6
11108548	BARKALLAH MERYEM	18.5	17.5	5	17.8	3	11		11	11	3	14.4	6
	BARKALLAH OMAR	18.5	1		6.25	0	6		10.5	9.15	0	7.7	0

LES UE OPTIONN	ELLES : Ser	nestre 1 du N	iveau 2									
Carrian Drivainala						unité	optionnelle					
Session Principale 2019 - 2020		Cr: 3	Programmation Avance	ée Coef: 1.5			Cr: 3	Architecture Avance	ée Coef: 1.5		Résulta	ıt Unité
Code Nom et Prénom	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	M	С
13021624 BELGAIED SAMAR	17.5		7	10.15	3	8		10	9.4	0	9.78	3
09638583 BELHAJ RHOUMA WASSIM	15.5		10.5	12	3	8		6	6.6	0	9.3	3
14768919 BEN ABDALLAH MOHAMED TAHER	17		20	19.1	3	7		6	6.3	0	12.7	6
07218062 BEN FADHL SAMI BRAHIM	18		13.5	14.85	3	5		5	5	0	9.92	3
14326241 BEN HADJ YAHIA AZIZ	17		20	19.1	3	11		13.5	12.75	3	15.93	6
13019251 BEN KHLIFA MOHAMED	16		18.5	17.75	3	13		14.5	14.05	3	15.9	6
07234082 BEN KHOUD MOHAMED KHALIL	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
07241584 BEN LHAJ AMARA RAMI	0		1	0.7	0	4		7	6.1	0	3.4	0
09885215 BEN MESSAOUD MAHDI	19.5		17	17.75	3	12		10.5	10.95	3	14.35	6
14765811 BEN SAAD RIM	16		14	14.6	3	16		11	12.5	3	13.55	6
14764312 BEN SALEM JIHEN	0		2.5	1.75	0	4		6	5.4	0	3.58	0
09637722 BEN SGHAIER OMAR	15.5		19.5	18.3	3	13		10	10.9	3	14.6	6
07233615 BEN YAALA MOUHAMED AZIZ			Disp	10	3	2		5	4.1	0	7.05	3
09635491 BERRAIES NOUHA	15		14	14.3	3	8		10	9.4	0	11.85	6
07220534 BOUAFIA SOFIEN	0		5.5	3.85	0	2		2	2	0	2.93	0
07240849 boualleg syrine	14.5		5	7.85	0	7		8.5	8.05	0	7.95	0
09637898 BOUGHNIM ALI	0		0	0	0	4		1	1.9	0	0.95	0
15014936 BOUGHOUFA HAYFA	17.5		14.5	15.4	3	8		10	9.4	0	12.4	6
13269796 BOULBABA ABDELJAOUAD	0		0	0	0	2		10	7.6	0	3.8	0
07236934 BOUTITI DORRA	14.5		17	16.25	3	15		13.5	13.95	3	15.1	6
14356088 BZEINIA OUSSAMA	18		12	13.8	3	4		5	4.7	0	9.25	3
07499257 CHAARI SAFA	14		16.5	15.75	3	10		12	11.4	3	13.58	6

LES U	JE OPTIONN	ELLES: S	emestre 1 du N	iveau 2									
G .	D ' ' 1						unité (optionnelle					
Session 20	on Principale 19 - 2020		Cr: 3	Programmation Avai	ncée Coef: 1.5				Architecture Avano	cée Coef: 1.5		Résulta	t Unité
Code	Nom et Prénom	10%	20%	70%	М	С	10%	20%	70%	M	С	M	С
	CHERIF MOHAMED FIRAS	12		10	10.6	3	3		10	7.9	0	9.25	3
07228891	DAKHLAOUI AYMEN	14		9.5	10.85	3	5		12	9.9	0	10.38	6
13022663	EL HADHRI WALID	0		4.5	3.15	0	1		5	3.8	0	3.47	0
13021186	EL HAMDI MOHAMED HOUSSEM	15		15.5	15.35	3	9		13	11.8	3	13.58	6
07240600	EL OUNI HADHAMI	17		19.5	18.75	3	9		13.5	12.15	3	15.45	6
14325291	FENDRI RAMI	15.5		19.5	18.3	3	14		14	14	3	16.15	6
09634422	FKILI BASSEM	15		17	16.4	3	12		14	13.4	3	14.9	6
09525877	FTITI MAHA	0		7	4.9	0	5		6	5.7	0	5.3	0
15013254	GARRAOUI AMEUR	15.5		18	17.25	3	5		9.5	8.15	0	12.7	6
07226121	GASRI MOHAMED AMINE	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
11660886	GHARBI FERES	0		0	0	0	2		2.5	2.35	0	1.18	0
13013268	Gnichi Abdelkader	16		20	18.8	3	8		13	11.5	3	15.15	6
	GRIMENE MOHAMED AMINE	0		1.5	1.05	0	0		1	0.7	0	0.88	0
09631340	GUEBSI AHMED	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
CI180063	GUIRA SOULEYMANE	19		20	19.7	3	15		11	12.2	3	15.95	6
11660260	GUIZANI MALEK	18		16	16.6	3	8		11	10.1	3	13.35	6
08740515	HAMIDA ABIR			0	0	0			0	0	0	0	0
07497341	HAMROUNI EMNA	19.5		20	19.85	3	15		13.75	14.12	3	16.98	6
09525801	HATHROUBI NOUR	15		12.5	13.25	3	0		5	3.5	0	8.38	3
11832216	HDHILI MARIEM	14		15.5	15.05	3	13		6	8.1	0	11.58	6
14769092	HOUISSA BOCHRA	16.5		18	17.55	3	9		11	10.4	3	13.98	6
04845885	JABEUR ONS	15		15	15	3	4		6	5.4	0	10.2	6
14351055	JALLELI KHALED	14		12.5	12.95	3	6		11	9.5	0	11.22	6

LES U	JE OPTIONN	ELLES : Se	emestre 1 du N	Niveau 2			1 \						
Coggie	n Duin ain ala						unité	optionnelle					
Sessic 20	on Principale 19 - 2020		Cr: 3	Programmation Avance	ée Coef: 1.5			Cr: 3	Architecture Avano	cée Coef: 1.5		Résulta	t Unité
Code	Nom et Prénom	10%	20%	70%	М	С	10%	20%	70%	M	С	M	С
	JANDOUBI AHMED HAMZA	19.5		20	19.85	3	13		13.5	13.35	3	16.6	6
11656104	JEMEI SABRINE	15		3.5	6.95	0	0		5	3.5	0	5.23	0
09521939	JMILI WAJIH	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
14351700	KAABI IHEB	15.5		3	6.75	0	5		10	8.5	0	7.62	0
07233986	KANZARI CHADHA	15		14	14.3	3	6		6	6	0	10.15	6
09874624	KARROU MOHAMMED HEDI	18		16	16.6	3	9		10.5	10.05	3	13.33	6
09631532	KAZEZ AHMED	18		13.5	14.85	3	5		6	5.7	0	10.28	6
	KEITA IBRAHIMA KALIL	0		3.5	2.45	0	7		10	9.1	0	5.77	0
GN16001 0	KEITA OUMAR	0		9.5	6.65	0	7		13	11.2	3	8.92	3
CI170002	KIMOU APO BEGOT	19		6	9.9	0	6		9	8.1	0	9	0
GN18000 8	KOULIBALY MAMOUDOU	18.5		17.5	17.8	3	8		11	10.1	3	13.95	6
11937668	KRAIEM SAMEH	0		0	0	0	5		5	5	0	2.5	0
14327281	KSOURI GHASSEN	16.5		18	17.55	3	2		16.5	12.15	3	14.85	6
11664463	LAKHDHER YASSMINE	19.5		19	19.15	3	15		13.5	13.95	3	16.55	6
08081868	MARZOUKI SAFOUEN			15.5	15.5	3			11.5	11.5	3	13.5	6
	MAY DORSAF			Disp	10	3			5	5	0	7.5	3
	MEDDEB NAOUFEL	18		0	5.4	0	3		0	0.9	0	3.15	0
09946119	MEDINI SALHA	14		19	17.5	3	13		6	8.1	0	12.8	6
07959040	MEDIOUNI KHAOULA			Disp	10	3	0		0	0	0	5	3
10823497	MEJRI ACHREF	15		9.5	11.15	3	5		10	8.5	0	9.83	3
14769810		15		15.5	15.35	3	8		6	6.6	0	10.98	6
07499630	Mekni Moufida	15		15	15	3	11		12	11.7	3	13.35	6
13022409	MESBAHI SIWAR	14		15.5	15.05	3	8		8	8	0	11.52	6
11652760	MIMOUNI AHMED	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0
14358756	MISSAOUI IHEB	19.5		20	19.85	3	11		14	13.1	3	16.47	6

LES U	E OPTIONN	ELLES : Ser	nestre 1 du N	iveau 2								
Coggie	n Dringingle						unité	optionnelle				
20	n Principale 19 - 2020		Cr: 3	Programmation A	Avancée Coef: 1.5			Architecture Avane	cée Coef: 1.5		Résulta	t Unité
Code	Nom et Prénom	10%	20%	70%	M	С	10%	20% 70%	M	С	M	С
14006152	MLAYEH MOHAMED JALEL	0		0	0	0	1	2.5	2.05	0	1.02	0
CI180001	MOBIO AKETCHE JEAN DANIEL	0		4.5	3.15	0	0	10	7	0	5.08	0
3	MONDZENGA MOUALA CHANCE LEROY	19		20	19.7	3	11	15	13.8	3	16.75	6
09893250	NAJAR LINDA	15.5		19	17.95	3	11	15	13.8	3	15.88	6
14327019	NAMOUCHI NOUR EL HOUDA	15.5		4	7.45	0	3	2.5	2.65	0	5.05	0
06988761	NEFFATI YOSRA	14		13	13.3	3	8	10	9.4	0	11.35	6
CI170026	NIAMIAN TIMOTHEE	0		5	3.5	0	8	5	5.9	0	4.7	0
	NINDJIN ALLOUA MARIE FLORANCE DJANGO	19		9	12	3	8	12	10.8	3	11.4	6
CI170004	N'ZUE KOUASSI SILVERE	19		4.5	8.85	0	6	5	5.3	0	7.07	0
11376090	OUERGHI AHMED	14		6	8.4	0	4	10	8.2	0	8.3	0
11422261	OUERGHI HOUSSEM	14		17.5	16.45	3	10	10.75	10.52	3	13.48	6
09525356	OUESLATI RAHMA	15		14.5	14.65	3	5	9.5	8.15	0	11.4	6
07213640	OUNI MANEL	14.5		7	9.25	0	2	6	4.8	0	7.02	0
07990665	REBHI KHALIL	14		9.5	10.85	3	8	6	6.6	0	8.72	3
11964942	REBHI LINA	14.5		12.5	13.1	3	4	6	5.4	0	9.25	3
14767075	REFAI SARRA	15		8	10.1	3	3	8.5	6.85	0	8.48	3
07234769	RIAHI AHLEM			Γ	Disp 10	3	0	0	0	0	5	3
	RIAHI MOHAMED JIHAD	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
04827211	ROUIHEM NESSRINE			0	0	0		0	0	0	0	0
13016925	SAID EYA	14		13.5	13.65	3	11	14	13.1	3	13.38	6
14766762	SANAA WAJDI				Disp 10	3	0	0	0	0	5	3
07225550	SELLIMI RAYEN	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2												
Session Principale	unité optionnelle											
2019 - 2020	Programmation Avancée Cr: 3 Coef: 1.5			cée Coef: 1.5	Architecture Avano			cée Coef: 1.5		Résultat Unité		
Code Nom et Prénom	10%	20%	70%	M	С	10%	20%	70%	M	С	M	С
CF18000 SEM JEAN 4 CHRISTOPHER	19		20	19.7	3	13		12	12.3	3	16	6
07240621 SOLTANI AMIRA	15.5		18.5	17.6	3	9		13	11.8	3	14.7	6
07223422 Soltani Farah	15		2.5	6.25	0	8		6	6.6	0	6.42	0
CI180059 SORO SIELLE MARCK UVAN	0		3.5	2.45	0	4		5.5	5.05	0	3.75	0
09893421 SOUISSI OUMAYMA	14		18.5	17.15	3	10		11	10.7	3	13.92	6
10828083 TLILI ZOHRA	14.5		15	14.85	3	11		13.5	12.75	3	13.8	6
07222679 TOBBI FEDI	15.5		15.5	15.5	3	8		7	7.3	0	11.4	6
09893087 TRABELSI SELSEBIL	16		20	18.8	3	10		11.5	11.05	3	14.93	6
11656264 ZALTNI MAHDI	15		6	8.7	0	2		6.5	5.15	0	6.92	0
09885046 ZHIOUA MOEZ	19.5		14	15.65	3	0		4	2.8	0	9.22	3



République Tunisienne Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique UNIVERSITE DE TUNIS EL MANAR FACULTE DES SCIENCES MATHEMATIQUES PHYSIQUES ET NATURELLES DE TUNIS

Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2019 - 2020

Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
07227107	Abdaoui Mouhamed Dhia	4.76	8	7.94	12	6.35	20	Contrôle
13021697	ABDELHEDI SIWAR	10.92	24	9.66	19	10.29	43	Admis
09933278	ABID AMAL	10.37	26	9.09	15	9.73	41	Contrôle
11124505	ABID NOUR	8.38	11	10.37	20	9.38	31	Contrôle
PS180002	ABOU EL HIJA FATMA	11.78	26	12.62	28	12.2	54	Admis
14357356	AKCHOUCH MOHAMED AMINE	10.79	19	11.14	28	10.96	47	Admis
09894870	AKKARI AMENI	8.15	11	12.55	30	10.35	41	Admis
PS160070	ALSDUDI SALAH OUSSEMA	6.25	6	6.4	8	6.32	14	Contrôle
14767669	AMDOUNI MOHAMED AMINE	10.49	22	11.68	30	11.08	52	Admis
CI180053	AMIAN AYA DELPHINE YASMINE DOMINIQUE	5.59	6	6.54	6	6.06	12	Contrôle
07472600	AOUANI ELYES	6.35	11	9.08	19	7.72	30	Contrôle
11664170	ARBI FARAH	12.18	26	12.16	30	12.17	56	Admis
14766133	AYADI YOSR	7.87	11	10.91	20	9.39	31	Contrôle
GN170018	BAH EL HADJ MAMADOU	8.12	18	10.35	25	9.24	43	Contrôle
07242611	BAK ALI RAYEN	9.81	21	10.87	25	10.34	46	Admis
11108548	BARKALLAH MERYEM	10.42	19	12.9	30	11.66	49	Admis
11096507	BARKALLAH OMAR	7.03	6	10.31	22	8.67	28	Contrôle
13021624	BELGAIED SAMAR	10.44	20	10.24	23	10.34	43	Admis
09638583	BELHAJ RHOUMA WASSIM	8.95	16	8.89	13	8.92	29	Contrôle
14768919	BEN ABDALLAH MOHAMED TAHER	13.37	30	12.66	27	13.02	57	Admis
07218062	BEN FADHL SAMI BRAHIM	9.39	16	10.65	22	10.02	38	Admis
14326241	BEN HADJ YAHIA AZIZ	13.91	30	13.92	30	13.92	60	Admis
13019251	BEN KHLIFA MOHAMED	14.01	30	14.11	30	14.06	60	Admis

Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2019 - 2020

Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
	BEN KHOUD MOHAMED KHALIL	3.75	6	3.93	6	3.84	12	Contrôle
07241584	BEN LHAJ AMARA RAMI	5.63	6	8.12	10	6.88	16	Contrôle
09885215	BEN MESSAOUD MAHDI	11.38	26	10.89	25	11.14	51	Admis
14765811	BEN SAAD RIM	11.94	26	11.87	26	11.9	52	Admis
14764312	BEN SALEM JIHEN	7.21	14	4.64	6	5.92	20	Contrôle
09637722	BEN SGHAIER OMAR	14.5	30	13.02	30	13.76	60	Admis
07233615	BEN YAALA MOUHAMED AZIZ	9.8	24	11.51	28	10.66	52	Admis
09635491	BERRAIES NOUHA	9.22	17	9.39	19	9.3	36	Contrôle
07220534	BOUAFIA SOFIEN	4.9	2	6.86	8	5.88	10	Contrôle
07240849	boualleg syrine	7.81	11	10.2	22	9	33	Contrôle
09637898	BOUGHNIM ALI	5.32	6	9.64	14	7.48	20	Contrôle
15014936	BOUGHOUFA HAYFA	10.41	23	11.33	23	10.87	46	Admis
13269796	BOULBABA ABDELJAOUAD	4.32	6	8.17	10	6.24	16	Contrôle
07236934	BOUTITI DORRA	13.51	26	12.99	30	13.25	56	Admis
14356088	BZEINIA OUSSAMA	10.72	20	11.16	23	10.94	43	Admis
07499257	CHAARI SAFA	11.32	23	11.43	30	11.38	53	Admis
14325418	CHERIF MOHAMED FIRAS	9.55	18	10.45	21	10	39	Admis
07228891	DAKHLAOUI AYMEN	7.89	10	9.89	17	8.89	27	Contrôle
13022663	EL HADHRI WALID	5.03	4	10.12	25	7.57	29	Contrôle
13021186	EL HAMDI MOHAMED HOUSSEM	12.45	30	12.24	28	12.34	58	Admis
07240600	EL OUNI HADHAMI	14.38	30	14.78	30	14.58	60	Admis
14325291	FENDRI RAMI	13.69	30	13.99	30	13.84	60	Admis
09634422	FKILI BASSEM	9.42	17	9.81	23	9.62	40	Contrôle
09525877	FTITI MAHA	7.46	6	10.69	23	9.08	29	Contrôle
15013254	GARRAOUI AMEUR	13.78	30	12.52	28	13.15	58	Admis
07226121	GASRI MOHAMED AMINE	5.09	10	8.08	15	6.58	25	Contrôle
11660886	GHARBI FERES	5.54	6	9.03	13	7.28	19	Contrôle
13013268	Gnichi Abdelkader	11.86	22	12.83	30	12.34	52	Admis
14767998	GRIMENE MOHAMED AMINE	3.4	2	6.1	6	4.75	8	Contrôle
09631340	GUEBSI AHMED	0.24	0	0.2	0	.22	0	Contrôle
CI180063	GUIRA SOULEYMANE	12.84	30	13.74	30	13.29	60	Admis
11660260	GUIZANI MALEK	11.63	23	10.99	24	11.31	47	Admis

Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2019 - 2020

Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
08740515	HAMIDA ABIR	0	0	0	0	0	0	Contrôle
07497341	HAMROUNI EMNA	14.65	30	12.54	26	13.59	56	Admis
09525801	HATHROUBI NOUR	8.01	10	10.8	25	9.41	35	Contrôle
11832216	HDHILI MARIEM	12.46	26	12.24	30	12.35	56	Admis
14769092	HOUISSA BOCHRA	13.26	30	13.38	30	13.32	60	Admis
04845885	JABEUR ONS	8.69	16	10.42	25	9.56	41	Contrôle
14351055	JALLELI KHALED	10.64	26	11.03	27	10.84	53	Admis
09525075	JANDOUBI AHMED HAMZA	13.59	30	12.22	30	12.91	60	Admis
11656104	JEMEI SABRINE	7.73	11	8.69	19	8.21	30	Contrôle
09521939	JMILI WAJIH	0	0	0.2	0	.1	0	Contrôle
14351700	KAABI IHEB	7.27	7	8.69	12	7.98	19	Contrôle
07233986	KANZARI CHADHA	11.07	26	12.82	30	11.94	56	Admis
09874624	KARROU MOHAMMED HEDI	10.37	20	11.08	26	10.72	46	Admis
09631532	KAZEZ AHMED	10.54	23	11.56	25	11.05	48	Admis
GN180007	KEITA IBRAHIMA KALIL	4.85	4	4.5	4	4.68	8	Contrôle
GN160010	KEITA OUMAR	7.47	11	6.43	8	6.95	19	Contrôle
CI170002	KIMOU APO BEGOT	8.1	13	9.6	16	8.85	29	Contrôle
GN180008	KOULIBALY MAMOUDOU	11.73	26	12.84	26	12.28	52	Admis
11937668	KRAIEM SAMEH	4.83	2	6.37	10	5.6	12	Contrôle
14327281	KSOURI GHASSEN	12.62	23	13.18	30	12.9	53	Admis
11664463	LAKHDHER YASSMINE	14.73	30	13.64	30	14.18	60	Admis
08081868	MARZOUKI SAFOUEN	11.3	26	10.6	21	10.95	47	Admis
11396437	MAY DORSAF	8.03	15	8.47	13	8.25	28	Contrôle
00793258	MEDDEB NAOUFEL	5.57	6	4.61	6	5.09	12	Contrôle
09946119	MEDINI SALHA	13.18	30	12.76	30	12.97	60	Admis
07959040	MEDIOUNI KHAOULA	1	3	2.53	7	1.76	10	Contrôle
10823497	MEJRI ACHREF	8.88	14	11.11	23	10	37	Admis
14769810	MEKKI MOHAMED AMINE	11.63	26	11.77	25	11.7	51	Admis
07499630	Mekni Moufida	9.48	17	11.04	26	10.26	43	Admis
13022409	MESBAHI SIWAR	10.91	24	10.55	21	10.73	45	Admis
11652760	MIMOUNI AHMED	0	0	0.2	0	.1	0	Contrôle
14358756	MISSAOUI IHEB	13.99	30	12.17	30	13.08	60	Admis
14006152	MLAYEH MOHAMED JALEL	3.59	2	5.21	11	4.4	13	Contrôle

Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2019 - 2020

Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
CI180001	MOBIO AKETCHE JEAN DANIEL	6.52	10	9.48	18	8	28	Contrôle
CG180003	MONDZENGA MOUALA CHANCE LEROY	13.09	27	13.15	30	13.12	57	Admis
09893250	NAJAR LINDA	14.71	26	14.22	30	14.46	56	Admis
14327019	NAMOUCHI NOUR EL HOUDA	9.44	16	10.59	21	10.02	37	Admis
06988761	NEFFATI YOSRA	10.23	23	11.71	30	10.97	53	Admis
CI170026	NIAMIAN TIMOTHEE	6.77	10	8.22	12	7.5	22	Contrôle
CI180050	NINDJIN ALLOUA MARIE FLORANCE DJANGO	10.33	17	12.27	27	11.3	44	Admis
CI170004	N'ZUE KOUASSI SILVERE	7.67	13	9.69	22	8.68	35	Contrôle
11376090	OUERGHI AHMED	9.44	12	10.61	14	10.02	26	Admis
11422261	OUERGHI HOUSSEM	12.68	28	10.06	24	11.37	52	Admis
09525356	OUESLATI RAHMA	10.72	21	11.21	26	10.96	47	Admis
07213640	OUNI MANEL	7.79	15	9.31	14	8.55	29	Contrôle
07990665	REBHI KHALIL	9.42	19	10.57	18	10	37	Admis
11964942	REBHI LINA	9.55	20	11.22	23	10.39	43	Admis
14767075	REFAI SARRA	12.01	23	13.28	30	12.64	53	Admis
07234769	RIAHI AHLEM	1	3	2.53	7	1.76	10	Contrôle
09940927	RIAHI MOHAMED JIHAD	0	0	0.2	0	.1	0	Contrôle
04827211	ROUIHEM NESSRINE	0	0	0	0	0	0	Contrôle
13016925	SAID EYA	11.41	23	11.26	25	11.34	48	Admis
14766762	SANAA WAJDI	1	3	2.53	7	1.76	10	Contrôle
07225550	SELLIMI RAYEN	0	0	0.2	0	.1	0	Contrôle
CF180004	SEM JEAN CHRISTOPHER	12.98	24	13.78	30	13.38	54	Admis
07240621	SOLTANI AMIRA	12.41	26	12.11	30	12.26	56	Admis
07223422	Soltani Farah	6.83	7	9.71	21	8.27	28	Contrôle
CI180059	SORO SIELLE MARCK UVAN	6.94	10	9.79	16	8.36	26	Contrôle
09893421	SOUISSI OUMAYMA	10.44	17	12.41	30	11.42	47	Admis
10828083	TLILI ZOHRA	11.26	24	10.36	20	10.81	44	Admis
07222679	TOBBI FEDI	12.25	26	12.53	26	12.39	52	Admis
09893087	TRABELSI SELSEBIL	13.39	26	13.9	30	13.64	56	Admis
11656264	ZALTNI MAHDI	7.28	6	8.72	17	8	23	Contrôle
09885046	ZHIOUA MOEZ	9.7	11	10.77	27	10.24	38	Admis