#### République Tunisienne

# Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Direction Générale des études Technologiques

#### INSTITUT SUPERIEUR DES ETUDES TECHNOLOGIQUES DE BIZERTE

LES U	JE OBLIGATO	OIR	ES	: Se	me	stre	<del>2</del> 1	du	Niv	veai	ı 3	: <b>G</b> :	oup	e d'	ens	eigr	em	ent	DSI	31																													
		(SC	OA (	Arcl	nitec	eture	e O	rien	tée l	Serv	rice		Gest	ion	de I	<b>O</b> onn	ées	Avaı	ncée	S		M	<b>léth</b> o	odolo	ogie	de C	Conc	cepti	on			]	Dev	elopp	emer	nt M	[obile	e et \	Web	)				C	Cultu	ıres et	Lar	ngues	S
	on Principale 20 - 2021	At	elier	SOA			SO	A		ed:	Co ef: 2.5	:	lier Ba Donné Avanc	es			tion es M	des assive	s e	Cr Co d: ef	: d'	Pro Inte	ojet gratic	on	Mé Con	thodo ceptio	logio on O		Cr ed: 5	ef:		elier eWor platfo		Deve N	loppe Aobil	men	D	Ate evelo Mobi	elier opper le Na	nent		Co ef: 3	Re d'E	cher mplo	ue de che oi et g de	Pi	repar TOEI	ing IC	Cr Co ed: 4 2
		Cr:	2	Coef:	1	Cr: 3	3	Coe	f: 1.5	Ré:	sulta Inité	Cr	3 C	oef: 1	.5	Cr: 3	C	Coef: 1	S R	ésult Unite	a é C	r: 2	Coe	f: 1	Cr:	: 3	Coe	f: 1.5	Résu t Un	ılta ité	Cr: 2	Coef	f: 1	Cr: 2	(	Coef:	1	Cr: 2	Co	ef: 1	Rés t U	ulta nité		Soi		Cr:	2 (	Coef: 1	Résulta t Unité
Code	Nom et Prénom	TP 1	AU TR E NŌ TE 1	М	DS 1	S AU TR E NO TE	R   1	C M	С	M	С	TP 1	AU TR E NO TE 1	ИС	DS 1	AU TR E NŌ TE 1	DC 1	M	C	1 C	TP 1	AU TR E NŌ TE 1	M M	C	1 1	AU DO FR 1 E NO FE 1	СМ	С	M	C	TP AU 1 TR E NO TE		С	DS AU 1 TR E NŌ TE 1		M	C T	P AU TR E NO TE 1		С	M	С	DS 1 T F N T	UR R O E	МС		AU TR E NŌ TE 1	МС	M C
12353540	ABDI WAFA	11. 75	15	12. 2	2 11	1 13	i. 13	3. 12	2. 3	12. 34	5	14. 5	14 1	4. 3	11 25	. 14	9.2 5	11. 16	3 12	2. 6	13	12	12.	2	18	11 13	3 15	5 3	14. 12	5	17 16 25	. 16. 85	2	14. 18 5	7.7	13. 04	2 1	1 14	11.		13. 83	6	11 1	1 1	1 2	12. 75		12. 2 75	11. 4
14357309	AL MEKNI TAKWA	8	15	9.4	) 13	3 13	3 10	04	2. 3	10. 98	5	10. 5		0. 3	8.7	12	11. 25	10. 2			16	16	16	2	17	11 12	2 14	1. 3	14. 92	5	13 10	12.	2	9 16		10. 08	2 11 2:	1. 14 5 75	. 11.	. 2	11. 48	6	10 1	0 1	.0 2			16. 2 25	13. 4 12
07494369	ATIA SIWAR	7	6	6.8	8	10	) 7	8.0	0 0	7.5	0	14	12. 1	3. 3	10	. 12.	14	12. 14	3 12	2. 6	9	9	9	0	12	11 12	2 11		10. 68	5	16 10	14.	2	11 15.	12. 75	12. 46	2 7	9	7.4	0	11. 55	6	10 1	5 1	.1 2	5	5 :	5 0	8 2
11422931	BACH CHAOUCH CHAMS EDDINE	8.2	11	8.8	6.:	5 10	). 10	). 8.5 8		8.6	0	11	8 1	0. 3			11. 25	10.			0	3	0.6	0	7.7	10 9				0	17 1		2	8 1.2	1.2		0 4	. 8	4.8	0		2	8 9	9 8	.2 0	18	18 1	18 2	13. 4
11422932	BACH CHAOUCH OUSSEMA	8	11	8.6	8	8	3	6.4	4 0	7.2	0	10	8 9	.6 (	6.2	2 8	14. 5	9.2	0 9.										5.0	0	12 1	9.8	0	7.2 3	3	5.0	0 0	6	1.2	0	5.3 5	0	8 9	9 8	.2 0	16. 75	16. 1 75 7	.6. 2 75	12. 4 48
11422711	BEJAOUI IBTISSEM	10. 25	15	$\begin{bmatrix} 11. \\ 2 \end{bmatrix}$	2   14	1. 12	2 8	11 92		11. 63	5	13. 5	14 1	3. 3	8	14	13. 5	10. 96	$\begin{bmatrix} 12 \\ 21 \end{bmatrix}$	2. 6	13	13	13	2	17	13 13	3   14 92	1. 3	14. 15	5	13   12 5	. 12.	2	17. 18 25	16. 25	17. 08	2 7.	5 11	. 8.3	0	12. 76	6	11 1	1 1	1 2	11. 25	11.   1 25   2	11. 2	11. 4 12
07493996	BELHAJ MOHAMED AZIZ	14	13	13. 2	2 8	10	) 1	6.1		9.2	2	10. 5	12. 1	0. 3	8.5	12.	12. 75	10. 66	3 10	0. 6	13	12	12. 8		10. 1 75	12 13	3 11 72	3	12. 15	5	14 8.5	12.	2	11. 18	13. 25	13. 36	2 10	). 11	10. 8		12. 35	6	11 1	1 1	1 2	11	11 1	11 2	11 4
15014841	BEN CHAABENE YOSRA	0	0	0 0	) 9	10	) 9	9.2	2 0	5.5	0	11	7 1	0. 3	3 4	7	8.2 5	5.9 6	0 8.	0 3	14	10	13.	2	16	11 11	134	3. 3	13. 32	5	8 3.5	7.1	0	10 15. 5	10. 5	11. 26	2 7	6	6.8	0	8.3	2	10 1	5 1	.1 2	12.	12. 1 5	12. 2	11. 4 75 4
11408691	BEN KHALIFA MALEK	15	16	15. 2	2   11	1 10	) 9	10 16		12. 18	5	16. 5	14 1	6 3	4.5	14	9.2 5	7.9	$\begin{bmatrix} 0 & 11 \\ 9 & 11 \end{bmatrix}$	1. 6	14	13	13. 8	2	15	14 14	14 48	1. 3	14. 21	5	17   15	16.	2	13. 16 25	17. 25	15. 08	2 1	2   17	13	2	14. 89	6	11	3 1	0. 2	17	17 1	17 2	13. 4 7
11410819	BEN SLAMA MOHAMED AMINE	12		12. 2	2 7	12	2 12	2 9.6	6 0	10. 88		15. 5	12 1	4. 3	9.2 5	2 12	8.5	9.5 6	0 12	$\sim$ 1	14	13	13. 8	2	14	14 14	1 14	4 3	13. 92	5	15 14 25	. 14. 85	2	9.7 16	14	12. 36		1. 17 5 5	I -		13. 24	6	11	3 1	0. 2	1 1	14. 1 25 2		12. 4 32 4
11400143	BEN SLIM CHEHIR	6.5	12	7.6	7	13	3   12   5	2. 9.9 6		9.0	0	13. 5	10 1	3	5			6	7	8			8				08		12. 77	5	15   14 75	. 14. 95	2	9.7 5		11.	$\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$	2. 10	12	2	12. 92	6	11	3 1	0. 2	9.5	).5 9	0.5	9.9 2
11414352	BOUAZIZI EYA	8.5	8	8.4	11 5	1. 10	) 9	10	). 3	9.6	3	13.	13. 1	3. 3	13	. 13.	16. 25	14. 38	3 13	3. 6	9	9	9	0	13	10 10	11	3	10. 46	5	11 10 75	. 10. 95	2	14. 15. 25 5	14. 25	14.	2 5.	2 10	6.2	0	10. 55	6	10 1	5 1	1 2	11. 75	11. 1 75 7	1. 2	11. 4

LES U	Љ OBLIGATO	OIR	ES	S : S	en	nes	tre 1	1 du	ı Ni	vea	ıu 3	: Gro	oupe	e d'e	nseig	nem	ent	DSI	31																											
		(SC	ΟA	(Arc	chit	tect	ure (	Orie	ntée	Ser	vice	(	Gesti	ion d	e Don	nées	Ava	ncée	S		Μé	éthod	oloį	gie de	e Con	ceptio	on				Deve	loppe	emer	ıt Mo	bile	et V	Web				(	Cultu	ıres e	et Lan	igues	
	on Principale 20 - 2021	At	elie	r SO	A		S	OA		ec	Cr Co d: ef: 5 2.5	D	er Ba onnée vancé	es	G Donn	estion ées M	des assiv	es C ec 6		d'I	Proj nteg	et ration	]	Métho Concej	dologi ption C	e de Objet	Cr ed: 5	ef:	Fran	telier neWor -platfo	k	Devel M	loppe: Iobile	ment	De N	evelo	elier ppem le Nat	ent e	Cr Co d: ef: 6 3	I d	chniq Recher 'Empl Iarketi	rche oi et	I	Prepari TOEI	ing C	Cr Co ed: ef: 4 2
		Cr:	: 2	Coef	f: 1	C	er: 3	Co	oef: 1.5		ésulta Unité		3 Co	ef: 1.5	Cr: 3	3 (	Coef: 1	.5 Ro	ésulta Unité	Cr:	2	Coef: 1	1	Cr: 3	Coe	f: 1.5	Résu t Un		Cr: 2	Coe	f: 1	Cr: 2	(	Coef: 1		Cr: 2	Coe		ésulta Unité	ì	Soi :: 2	i	l Cr	r: 2 (	Coef: 1	Résulta t Unité
Code	Nom et Prénom	TP 1	AU TR E NŌ TE 1	М	С	DS 1	AU TR E NŌ TE 1	DC 1	М	N	И С	N	AU M CR E JO CE 1	С	DS AI TI E NO	U DC R 1	M	СМ	С	1	AU TR E NŌ TE 1	МС	Di 1	S AU TR E NŌ TE 1	DC 1	1 C	M	C T	TP AU 1 TF E NO TE	R Ō	C Di	S AU TR E NŌ TE 1	DC 1	МС	TP 1	P AU TR E NŌ TE		C ]	МС	DS 1	AU TR E NO TE 1	МС	DS 1	AU TR E NŌ TE 1	МС	МС
07476845	CHALBI HAMDI	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	)	D	Disp 12		7.5	3 (	0 0	0	0 0	0	0	0 0	0	0	0	0	0 0	Г	Disp 1	16 2	D	Disp 1	3. 2	14. 4 95
07495277	CHERIF ICHRAK	9.5	13	10.	2	11. 5	13		11. 3	3 11			4. 15 5 7	5. 3	13. 1 <sup>4</sup> 5	1. 14. 25		3 14	6	9	10	9.2 0	) 14	4 10		2. 3	11. 02	5 13		3 10.	2 14 7:		17. 5	15. 2 68	8	12. 5	. 8.9	0 1	1. 6	10	13 1	0. 2	4.5	4.5 4	_	
11422943	CHERIF MOHAMED	11	16	12	2	10	13	13 1	11. 3 56	3 11 74		18 1	3 17	7 3	8.7 13	3 10. 75	10. 24	3   13   62	6	16	16	16 2	1:	5 10	9 12	2. 3	13. 65	5 1	5   15   75	5. 15. 5 15	2 12 7:		17. 75	15 2	13	3   14. 5		2 1	4. 6	10	10 1	10 2	17.	17. 1 5	7. 2	13. 4 75 4
12350065	CHORFI SKANDER	4	6	4.4	0	6.5	11	11 8	8.8 (	7.	0 0	13. 8 5	.5 12	2. 3	6 8.	5 14. 75	9.3	0 10		9	9	9 0	) 9	) 11	10 9. 2	7 0	9.4	0 9	9 12 5	2. 9.7	0 1.	2 15	8.7	6.4 0	12	2. 9	11. 8	2 9	.3 2	8	10 8	3.4 0	4.5	4.5 4	.5 0	6.4 0
15009760	DEROUICHE AHMED	5.7 5	6	5.8	0	8	14	12 1	10. 48	8.	6 3	9.5 1	3 10 2	). 3	7 13	3 10.	9.3	0 9.		17	16	16. 2 8	1:	5 10	12 13	3. 3	14. 54	5 10	0. 14	4 11.	2 8.	2 17	3.5	8.4 0	8.5	5 11.	9.1	0 9	.5 2	8	8	8 0		10. 1 75 7	0. 2	9.3 2
07432380	DRIDI HAYTHEM	3	8	4	0	5	10	7 6	5.6	5.	5 0		Disp	•	·	Disp	)	14 72	6	14	10	13. 2	?	D	Disp 11	1. 3	12. 36	5 1	4 9.2	2 13.	2 0	4.2	11.	4.5 0	)	Disp	10	2 9	.1 4	Г	Disp 1	0. 2	11	11 1	1 2	10. 4 7
11814851	ESSAIED WALID	7	5	6.6	0	8.5	13	12 1	10. 52	8. 5	9 3	13. 8 5	.5 12	2. 3	11. 8.	5 7.2	9.5 4	0 11 02		14	14	14 2	1	1 10	11 10		12. 08	5 1	4 14 5	4. 14. 5 1	2 4.	2 3.2	3.2	3.7 0	9	9	9	0 8	.9 2	8	10 8	3.4 0	8.2	8.2 8	.2 0	8.3 0
07486557	FERCHICHI MANEL	9	5	8.2	0	7.5	12	12 9	9.8 (	9.	1 0		3. 12 5 3		7 13		8.9	0 10	6	9	10	9.2 0	11	7 11	10 13	3. 3	11. 82	5 9	9 12	2 9.6	0 4.	2 15	17. 25	10. 2 56	13	3 11.	. 12.	2 1	0. 6	10	13 1	0. 2	6	6 (	6 0	8.3 2
11423102	GOUTALI ALAA	6	14	7.6	0	4	10	0 3	3.9	5.	3 0	12	8 11 2	. 3	8 8	10.	8.8	0 10	) 6	12	10	11. 2	2 12	2 9	12 11	1. 3	11. 48	5 7	7 10	0 7.6	0 5.	7 17	6.7 5	8.3 0	5	10	6	0 7	.3 0	13	10 1	2. 2	9.2	9.2 9	.2 0	10. 82 4
13020891	HAMDOUN WIEM	6.5	0	5.2	0	8.5	13	0 6	5.6 8	6.	0 0	10.	8 10	3	2.7 8	8.2	5.5 6	0 7.	7 3	14	10	13. 2	2   12 73		10 11 32		12. 07	5 1	3 5	5 11.	2 3.		9.2	7.8 0 6	6.5	5 7	6.6	0 8	.6 2	10	15 1	11 2	11.	11. 1	1. 2	11. 4 25 4
11402194	LABIDI ISLEM	8.5	10	8.8	0	8	10 8		3.5 ( 6	8.	6 0	15 1	5 15	5 3	11 1:	5 10. 5	11. 64	3 13	6	12	10	11. 2	1	7 11	10 13 50	3. 3	12. 78	5 1	1 14 5	4. 11. 7	2 11 2:			13. 2	5	8.5	5.7	0 1	0. 6	13	10 1	2. 2 4	4	4 4	4 0	8.2 2
11412825	LOUATI RAMI	11. 5	11	11. 4	2	6	10	10 8	8.0	) 9. 1	4 2	11. 1 5	0 11 2	. 3	4.2 10	0 8.2	6.6 8	0 8.5		14	13	13. 2 8	13	3 11	10 11 6		12. 5	5 1	1 14 75	4. 11. 5 75	2 13 2:	3. 16 5	9	12. 2 44	9	10. 5	9.3		1. 6 6	11	8 1	0. 2	12. 5	12. 1 5	2. 2	11. 4 45
11412834	MESSAOUDI NESRINE	6.5	10	7.2	0	9	10	8 8	8.8	8.	2 0	12 1	4 12 4	2. 3	10. 14	4 7.5	10. 24	3 11 32	. 6	9	10	9.2 0	10 7:	0. 11 5	11 10 8		10. 21	5 1		3. 11. 5 45	2 6. 5	7 15	12. 75		5.5	5 9.5	6.3	0 9	.3 4	10	13   1	0. 2	8.7	8.7 8	.7 0	9.6 2
13639011	RHAMNA RAMI	3.5	4	3.6	0	7	10	8 7	7.9	6.	$\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$	8 1	1 8.0	6 0	6.2 1	1 7.7	7.6	0 8.	1 0	14	14	14 2	2 12	2 9	10 10		12. 06	5 1	7 9	15.	2 6.	2 18	9 9	9.4 0	5	10	6	$\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$	0. 6	11	11 1	11 2	10. 25	10. 1 25 2		10. 4 62 4
11395866	SAID TAHER	15. 5	17	15. 8	2	5.5	14	12. 9 5	9.4	0 11	1. 5	11	9 10	). 3	13. 9	9.5	11. 32	3 10		17	16	16. <sub>8</sub>	13	3. 14	14 13		15. 05	5 1	5 14	4 14.	2 14	1. 17		13. 2 88	15 25	5. 16	15. 4		4. 6	8	8	8 0		13. 1 25 2	3. 2	10. 4 62 4
11422111	SAIDANI HEDIL	6	12	7.2	0	13. 5	10	11 1	12 3	3 10	0. 5 8	14. 1 5	5 14	1. 3	10 1:	5 12. 5	11. 8	3 13 2		9	10	9.2 0	14	4 12	12 12		11. 46	5 1	1 11 75	1. 11. 5 15	2 7. 5	7 15	14. 75		5	10	6	0 9	.5 4	10	13 1	0. 2	12	12 1	2 2	11. 4
11419305	SANAA MHAMED	8	7.5	7.9	0	8.5	10	8 8	8.6	8.	3 0	13. 1 5	3. 13 5 5		14. 13 25 5	3. 14. 75	14. 26	3   13   88	6	11	13	11. 2	2 14	4 9	9 11	1. 3	11.	5 1	6 15 25	5. 15. 5 85	2   12   7:	2. 8.7 5 5		10. 67	6	9.2 5	6.6	0 1		8	9 8	3.2 0	15. 5	15. 1. 5	5. 2	11. 4 85 4
11364111	SBAI NOURA	14	6	12. 4	2	6	10	9 7	7.7 6	9.	6 2	0	0 0	0	3 0	8.5	4.1	0 2.0	0 0	0	0	0 0	1	7	7 4.	1 0	2.4	0 (	0	0	0	D	isp	11. 2 32		Disp	11. 32	2 7	.5 4	Г	Disp 1	12 2	0	0 (		
	SGHAYER HAYTHEM								4	6	8 0		4			6.5	4	2				6	4	1 12	12 8. 6	1 0	9.5	2 7	7   14   5	4. 8.5	5	7 14					6.4	0 7	.0 0	13	10 1	2. 2	14. 25	14. 1. 25 2	4. 2	13. 4 32 4
11413304	SILINI MONTASSAR	6	8	6.4	0	6	10	5 6	5.4	6.	4 0	14 1	0 13	3. 3	5.7 10	0 10. 75	8.2	0 10 7	6	17	16	16. 2 8	14	4. 9	10 11 9	1. 3	13.	5 1	2   13	3   12.   2	2 9. 5	7 17	4	9.3 0	11	1 7	10.		0. 6	8	8	8 0	18. 5	18. 1 5	8. 2	13. 4 25 4

LES U	JE OBLIGATO	OIRI	ES : S	Sem	est	re 1	du N	ivea	u 3 :	Gro	ıpe d'e	nseig	neme	nt D	SI 31																					
		(SO	A (Aı	chit	ectu	re Or	ientée	Ser	vice	G	estion d	le Don	nées A	vanc	ées		Métho	dolo	ogie de	Conce	eption			Dev	elopp	emen	t Mo	bile et	Web			Q	ultur	es et Lai	ngues	
	on Principale 20 - 2021	Ate	ier SC	A		SO	A	ed	Co ef: 2.5	Do	Base de inées ncées		estion d ées Mas		Cr ed: ef: 6 3	d'In	Projet tegration	n	Métho Concer	dologie otion Ob	iet ed:	Co ef: 2.5	Ateli Frame\ Cross-pla	Work		eloppe Mobile		Devel	telier oppeme ile Natit	nt ed:	ef:	Techniqu Rechero d'Emplo Marketig	che oi et	Prepar TOE	ing IC	Cr Co ed: ef: 4 2
		Cr: 2	Coe	f: 1	Cr	: 3	Coef: 1		sulta Jnité	Cr: 3	Coef: 1.5	Cr: 3	S Co	ef: 1.5	Résulta t Unité		. Coef	£ 1	Cr: 3	Coef:		sulta Jnité	Cr: 2	Coef: 1	Cr: 2		Coef: 1	Cr: 2	Coef:	Résu 1 t Un		Soi Cr: 2 C	Coef: 1	Cr: 2	Coef: 1	Résulta t Unité
Code	Nom et Prénom	ı l	U M R Ō E	С	-	AU DC TR 1 E NO TE 1	М	СМ	С	TP AU 1 TR E NC TE	МС	DS AU 1 TI E NO TI 1	≀ I 1 I	И С	МС		AU M R E IO E 1	С	DS AU TR E NŌ TE 1	DC M	СМ	C	TP AU TR E NŌ TE 1	МС	DS AU 1 TF E NO TH 1		МС	TP AT E NO	$\bar{c}$	СМ	C D	OS AU M 1 TR E NO TE 1	1 C	DS AU TR E NŌ TE 1	МС	МС
11379826	TROUDI HOUSSEM	5	7 5.4	0	3	10 5	5.0	0 5.1	0	7 9	7.4 0	4 9	8.7 6	.5 0	6.9 0	17 1	6 16.	2	14 11	10 12. 12	3 13. 99		6 14. 7	7.7 0	3.7 17	6 7	7.1 0	11. 8	10. 2	2 8.5 4	2 8	8 8 8	8 0	6.2 6.2 6	5.2 0	7.1 0
11414131	TURKI FARES	3 (	5 3.6	0	7.5	12 10	9.2	0 6.9	0	17 13	16. 3 2	8.2 13	3   13.   1   25	0. 3	13. 6 5	11 1	1 11	2	6 8	9 7.3 6	0 8.8	3 2	12 11 1	1. 2	15. 13 75 25	. 13. 1	14. 2 45	8 7	7.8	0 11.	6 8	8 8 8	3 0	16. 16. 1 5 5	6. 2	12. 4 25 4

LES U	JE OBLIGATO	OIF	Æ	S : S	Sen	nes	tre	1 d	u N	ive	au 3	: G1	rouj	pe d'e	ense	ign	eme	nt D	SI :	32																												
		(S	OA	(Ar	chi	tect	ure	Orie	entée	Se	rvice		Ges	stion o	le D	onné	ées A	vano	cées			Mé	thodo	olog	ie de	Con	cept	ion				Dev	elop	peme	ent M	Iobi	le et	Wel	b				C	Cultu	res e	t Lang	gues	
	on Principale 20 - 2021	<b>A</b> 1	telie	r SO	A		S	SOA		e	Cr Co d: ef: 5 2.5	] 1 A	lier I Donr Avan		Do	Gest nnée	ion de s Mas	s sives	6	ef: 3	d'Ir	Proje ntegra	et ation	M Co	détho oncer	dologi otion (	e de Objet	ed: 5	ef: 2.5	Fra	Atelier ameWo ss-platf	rk	De	velopr Mob		1	Deve	telier loppe oile N	men		ef: 3	R d'l	chniquecher Emplo arketi	che oi et g de	P	Preparii TOEIO		Cr Co ed: ef: 4 2
		Cr	: 2	Coe	f: 1	C	Cr: 3	C	Coef: 1.		Résulta Unité		: 3	Coef: 1.:	5 (	r: 3	Coe	f: 1.5	Rés t U	ulta nité	Cr: 2	2 (	Coef: 1		Cr: 3		ef: 1.5	Rés t U	ulta nité	Cr:	2 Co	ef: 1	Cr:	: 2	Coef:	1	Cr: 2	C	oef: 1	Rés t U		Cr:	Soi 2 (	Coef: 1	Cr:	: 2 C		Résulta t Unité
Code	Nom et Prénom	TP 1	AU TR E NŌ TE 1	M	С	DS 1	AU TR E NŌ TE 1	DC 1	M	C	M C		AU TR E NŌ TE 1	МС	DS 1	AU TR E NŌ TE 1	DC N	С	M	С	1	AU NTR ENŌ TE 1	МС	DS 1	AU TR E NŌ TE 1	DC 1	И С	M	С	1	AU M TR E NO TE 1	C	1   T	AU DC FR 1 E NO FE 1	M	С		U M R O E I	С	M	С		AU NTR E NŌ TE 1	<i>А</i> С	DS 1	AU M TR E NŌ TE 1	C	M C
11420972	AYADI MOHAMED ALI	13	13	13	2	7	6	5	6.1	0 8	.9 2	13	13	13 3	7.5	10	10. 8. 5 6		10. 98	6	14	14 1	4 2	5	14	14 9.		11. 41	5		13. 15. 5 5		15. 1 75	15 17	16	2 1	16. 1 5	7 16		16. 03	6	15	16 1	5. 2	7	7 7	0	11. 4
14274709	BARKETI MARIEM	7	9	7.4	0	16	7	6.5	11. 16	3 9	.6 3	9	10	9.2 0	11	13	11 11 4	. 3	10. 3	6	7	7	7 0	12	10	10 10	0. 3	9.3	3	11	8.5 10.	2 8	8.5 1	15   16	12. 2	2 7	7.5 1	5 9	0	10. 57	6	14	15 1	4. 2	6.2	6.2 6.2 5	2 0	10. 4 22 4
11398112	BEN AISSA ISLEME	8	10	8.4	0	3	11	11	7.1	0 7	.6 0		Dis	sp		Ι	Disp		11. 29	6	8	8	8 0		D	isp   12 6		10. 78	5	0	0 0	0		Disp	10. 48	2	Dis	p 12 6	2. 2	7.6 9	4		Disp	)		Disp		10. 4 08
11414083	BEN AOUNE SIRINE	9	10	9.2	0	8.5	7	6	7.4	0 8	.1 0	12	15	12. 3	4	15	6.5 7	0	9.8	3	15	15 1	5 2	7	13	13 10	0. 3	12. 07	5	5	10. 6.1 5	0	12 1	16   15. 5	13. 92	2 1	10. 1	6 11 6		10. 54	6	14	15 1	4. 2	6	6 6	5 0	10. 4
11403424	BEN HAMOUDA AHMED	8	9	8.2	0	3	7	6.5	4.9	0 6	.2 0	12	10	11. 3	11. 5	14	10. 11 5 6	3	11. 64	6	10	10 1	0 2	3	12	12 7.	.6 0	8.6	2	16	14   15. 6	2	12   1	12. 12. 25 25	12. 13	2 1	11. 1	5 12 2	2. 2	13. 31	6	15	16 1	5. 2	13. 75	13. 13 75 7:		14. 4 48
11409053	BEN HELEL IHEB	9	11	9.4	0	13. 5	6	4	8.9	0 9	.1 0	13	13	13 3	6.5	15	13. 10 5 4		11. 72	6	13	13 1	3 2	10	13	14   1 8	1. 3	12. 33	5	5	12 6.4	0 1	15. 1 5	16 18. 5		2 1	14. 1	7 15	5 2	12. 65	6	16	16 1	6 2	11. 25	11. 11 25 25	. 2	13. 4 62 4
14767066	BEN JAMAA RIMA	6	9	6.6	0	5.5	4	1	3.7	0 4	.9 0	9	13	9.8 0	11. 5	13	12. 12 5 12	2. 3	10. 96	6	7	7	7 0	7.7 5	12	12 9.	.9 0	8.7 8	0	6	4.5 5.7	0	3 1	15   5.7 5	6.2	0 7	7.5 1	5 9	0	6.9 9	0	16	16 1	6 2	13. 5	13. 13 5 5		14. 4 75
11421900	BEN ROMDHAN FARAH	14	14	14	2	12. 5	15	17	14. 44	3 1-2	4. 5	13	16	13. 3	12	17	12. 13 5 10	5. 3	13. 38	6	16	16 1	6 2	14. 5	. 15	15 14	4. 3	15. 26		14	12. 13. 5 7	2   1	18. 1 75	16   19. 5	18. 44	2	13   1	7   13   8		15. 31	6	14	15 1	4. 2	16. 75	16. 16 75 75		15. 4 48
11394323	BEN THEBET OUSSEMA	9	10	9.2	0	4	6	6	5.0	0 6	.7 0	10	10	10 3	5.5	13	12. 9. 5 4	2 0	9.6 2	3	7	7	7 0	10	10	10 1	0 3	8.8	3	5	11. 6.3	0 1	13. 1 25 7	11. 11. 75 75	12. 47	2 7	7.5 1	5 9	0	9.2 6	2	13	14 1	3. 2	4.5	4.5 4.5	5 0	$\begin{bmatrix} 8.8 \\ 5 \end{bmatrix}$ 2
09890864	BENELKHAYAT IA WAEL	10	10	10	2	3	5	2	3.0	0 5	.8 2	14	13	13. 3	5	10	7.5 6.	8 0	10. 3	6	9	9 9	9 0	9	10	12 10	0. 3	9.7	3	11	12 11.	2 4	4.7 5	15 10. 25		0 1	13. 1	5 13 8		11. 19		13	14 1	3. 2	17. 5	17. 17 5 5	. 2	15. 4 35
07495693	EL HABIB IKRAM	7	10	7.6	0	15. 5	10	10	12. 64	3 1 6	0. 5	14	14	14 3	10	14. 5	14. 12 5 3		13. 17	6	16	16 1	6 2	17	13		4. 3	14. 97	5	15	12   14. 4		15. 1 25	16   15. 75	15. 56	2 1	10. 1	5 11 4	. 2	13. 79	6	14	15 1	4. 2		16. 16 25 25	5. 2	15. 4 22 4
11388778	ESSAIES WACEF	10	12	10. 4	2	4	2	0.5	2.4	0 5	.6 2	17	14	16. 3	2	13	11 7. 8	0 0	11. 74	6	13	13 1	3 2	10	14	11 1	1. 3	11. 87	5	14	13. 13. 5 9	2 ]	15. 1 75	16 18	16. 52	2	13 1	7   13   8	2	14. 74	6	16	16 1	6 2	11	11 11	1 2	13. 4
07999561	GHOUILI WALID	7	9	7.4	0	6	9	7	6.9	0 7	.1 0	9	10	9.2 0	6.5	8	6.5 6.	8 0	8	0	7	7	7 0	1	12	12 6.	.7 0	6.8	0	5	2 4.4	0 1	1.7 1	16 6.2	6.0	0	6 1	5 7.8	8 0	6.0	0	13	14 1	3. 2	14. 5	14. 14 5 5		13. 4 85
14326272	GHOZZI MOHAMED ALI	7	8	7.2	0	6.5	4	1	4.2	0 5	.4 0	0	13	2.6 0	5.5	13	10 8.	4 0	5.5 2	0	9	9 9	) 0	7	10	10 8.	.5 0	8.7 4	0	11	14 11. 6	2	15 9	9.2 5 5	12. 01	2	14 1	7 14	. 2	12. 74	6	0	0 (	0	17	17 17	7 2	8.5 2
07495463	GUEDOIR MOHAMED KHALIL	8	10	8.4	0	10. 5	7	6.5	8.5	0 8	.4 0	13	12	12. 3	8	13	10. 9. 5	8 0	11.	6	14	14 1	4 2	12	12	12 1	2 3	12. 8	5	6	15. 7.9 5	0	11 1	15 17. 25		2 1	13. 1	6 14	1 2	11.	6	15	16 1	5. 2	5.7 5	5.7 5.7 5 5		10. 4 48
11423387	HOSNI EMNA	6	9	6.6	0		10		32	3	3			14 3	5		5 0	3	04								1	64			5 13	1	16. 1 25	16 18	16. 76	2 1	13. 1	5 13 8		14. 52	6	16. 5	16 1	6. 2	16. 5	16. 16 5 5	5	45
11395134	JANNADI AHMED	12	10	11. 6	2	12	2	1.5	6.6	0 8	.6 2	14	12	13. 3	14. 5	17	17   15 8	5. 3	14. 7	6	9	9	) 0	10	9	9 9.		9.2	0	16	12. 15. 75 35	2 1	18. 1 5	16 19. 25	18. 24	2 1	17. 1 5	6 17 2	. 2	16. 93	6	13	14 1	3. 2	18. 25	18. 18 25 25	5. 2	15. 4 72 4
07486212	JENDOUBI AHMED	8	8	8	0	6	5	5	5.4	0 6	.4 0	6	13	7.4 0	4.5	15	13 9. 2	3 0	8.3	0	15	15 1	5 2	10	10	10 1	0 3	12	5	11	7 10. 2	2	10. 1	16 16. 25	13. 44	2 1	11. 1	5 12 2	2. 2	11. 95	6	15	15 1	5 2	7.2	7.2 7.2 5 5	2 0	11. 4 12
11422751	JLASSI AYMEN	8	9	8.2	0	6	10	10	8.0	0 8	.1 0	15	15	15 3	9	13	10 10 12	2 3	12. 56	6	10	10 1	0 2	11	14	14 17	2. 3	11. 54	5		14. 14. 75 95	2 7	7.2 1	10. 10. 75 75	9.0 7	0 1	11. 1	5 12	2. 2	12. 07	6	15	16 1	5. 2	16	16 16		15. 4

LES	UE OBLIGATO	OIR	ES:	Se	mes	tre 1	l du	ı Ni	vea	u 3	Gr	oup	e d'	ense	eign	em	ent D	SI 3	32																									
		(SC	OA (A	Arch	nitect	ure (	Orie	ntée	Serv	vice		Ges	tion	de D	onn	ées .	Avano	cées		M	léthoc	lolo	gie d	e Con	cepti	on			D	evelop	pem	ent N	Iobile	et W	Veb					Cultı	ıres	et La	angue	S
	ion Principale 020 - 2021	Ato	elier S	OA		S	OA		ed	Co ef: 2.5		ier B Donne vanc		e D	Ges onnée	tion o	des assives		Co ef: 3	Pr d'Inte	ojet egration	. (	Métho Conce	odologi ption (	ie de Objet	Cr ed: 5	Co ef: 2.5	Fram	elier eWork platforn		velop Mob	pemer oile	$ \mathbf{D} $	Atel evelor Mobile	peme	ent ed	r Co ef: 3	R d'l	leche Empl	que de rche loi et tig de		Prepa TOE	uring 3IC	Cr Co ef: 4 2
		Cr:	2 C	oef: 1	1 (	Cr: 3	Co	oef: 1.5	Ré t U	sulta Jnité	Cr:	3 (	Coef: 1.	.5	Cr: 3	C	oef: 1.5	Rés t U	ulta nité	Cr: 2	Coef:	1	Cr: 3	Co	ef: 1.5	Résu t Un	ılta ité	Cr: 2	Coef: 1	. Cr:	: 2	Coef:	1 (	Cr: 2	Coef		ésulta Jnité		So	i Coef: 1		አr: 2	Coef: 1	Résulta t Unité
Code	Nom et Prénom		AU TR E NO TE 1	I C	DS 1	AU TR E NŌ TE 1	DC 1	МС	M	C	1   '	AU TR E NŌ TE 1	МС	DS 1	AU TR E NŌ TE 1	DC 1	МС	M	C	TP AU 1 TR E NO TE 1		C D	OS AU TR E NO TE 1		МС	M	C	TP AU TR E NO TE 1			AU DO 1 E NO 1 E 1 I E 1	М		TR E NŌ TE 1		СМ	С		AU TR E NŌ TE 1	М	DS 1	AU TR E NŌ TE 1	МС	M C
11417399	9 JOUDI KARIM	10	13 10	). 2	8.5	8	10 8	8.8 0	9.5 7	2	6	10 6	5.8 0	17	13	14. 5	15. 3 4	11. 1	6	9 9	9 (	0 1	4 14	15 1	4. 3	12. 19	5	15   13. 5	14. 2	11. 25	16   17 25	. 14. 5 12	2 13	3 16.	13. 7	2   14   17	6	16. 5	16	16. 2 4	2   16	16	16 2	16. 4
07235060	0 JRAD CHAIMA	13	13   13	3 2	2 10	10	9 9	0.6	11. 01		13	14 1	3. 3	11	16	13. 5	12. 3	13	6	14 14	14	2 1	6 14		5. 3	14. 96	5	9 11.		14. <sub>75</sub>	15   16 75	5. 15. 5 44	2 15	5 17	15. 4	2   13   46	6	16. 5	16	16. 2	2   13.		13. 2 25	14. 4
11422850	0 KAABACHI ABDERRAHIM	4	4 4	0	1.5	4	5 3	$\begin{bmatrix} 3.1 \\ 2 \end{bmatrix} = 0$	3.4	0	8	10 8	3.4 0	1	8	5.5	3.8 0	6.1	0	0 0	0	0   4	4 7	7 5	.5 0	3.3	0	0 0	0 0	1 1	7 1.′ 5 5	$7 \begin{vmatrix} 2.3 \\ 5 \end{vmatrix}$	0 10	0   15	11	2 4.4 5	4 2	0	0	0 0	, , , , , ,	. 11. 75	11. 2 75	5.8 2
12354834	4 KHAMESSI FERIEL	2	6 2.	8 0	4.5	7	7 5	5.8 0	4.6	0	12	12	12 3	7.5	12	7.5	8.4 0	10. 2	6	0 0	0	0 9	9 9	9 9	9 0	5.4	0	0 0	0 0	2	16 1.:	5 4.6 4	0 9	15	10. 2	2 4.9	9 2	16	16	16 2	2 3.2	3.2	3.2 0	9.6 2
11417013	5 LAHBIB NOUR	12	10   11   6	,				3.8 0	4				6	12.5				12. 74	6	16 16	16	2 1	7 14	14 1.4		15. 66	5	13 13.	13. 2	14. 25	16 16 25	5. 15. 5 24	2 10 5		8	2   13   38	6	14	15	14. 2 2	2 6.7		6.7 0	10. 4
11401823	3 MARNISSI RANIA	7	10 7.	6 0	10.	9	8 9	0.4 0	8.6	0	12	12	12 3	8.5	16	12. 5	11. 3 28	11. 64	6	13   13	13	2 1	2   13	12 1	2. 3	12. 52			8.2 0	5	75	96	2 15 5		15. 4	2 11 85	. 6	16	16	16 2	2 4.5	4.5	4.5 0	10. 4 25 4
11424850	0 MERSANI BILEL	12	8 11 2	2	9.5			6	6		5				10		28	14		0 0		0 12	2. 8 '5	2	8			17 12	16 2	10 1	.3. 13 75 75	. 11. 5 95	2 12 5	2. 16	13. 2	2 13 72	6	0	0	0 0	12.	. 12.	12. 2 5	6.2 2
0971877	OUSSAMA		11 9.					8	5								6.5 0	9		15   15			6 12	13 9	.4 0	11. 66	5	8 13	9 0	3.5 1	.5 1.:	5 2.4 6	0 10 5		11. 4	2 7.6	5 2	16. 5	16	16. 2	2   5.7 5	5.7	5.7 0	11. 4
14350897	7 NEFZI WAFA	9	10 9.3	2 0	10	9		0.4 0	9.3 7	0	9	13 9	0.8	5	15	15	10. 3	10	6	13   13	13	2 1	4 11	11 11 4	2. 3	12. 66	5	7   13.	8.3 0	4.2	15   14 5		0 14	4 15	14. 2	2 10 73	6	16	16	16 2	2 9	9	9 0	12. 4
07233262	2 REBî RIM	8	9 8.	2 0	7.5	5		5.8 0	6.8	0	7	10 7	7.6 0	4	13	11. 5	8.2 0	7.9	0	13   13	13	2 1	4 13	13 11	3. 3	13. 29	5	14 9	13 2	3.7 5	15 6.:	5 6.8	0 14	4 15	14. 2	2 11 36	. 6	16	16	16 2	2 6.7	6.7	6.7 0	11. 4
1165785	1 SALHI AMANI	10	10 10	) 2	2.5	8	6 4	1.7 0	6.8	3 2	15	15	15 3	12	16	10. 5	12. 3 32	13. 66	6	13   13	13	2 9	9 12	13 1 8	0. 3	11. 73	5	6 11.	7.1 0	6.5	16   14 5		2 13	3 18	14	2 10 69		16	16	16 2	2 2.5	2.5	2.5 0	9.2 2
1501507	1 SAYEH GHAZI	9	9 9	0	5	7		5.0 0	7.2	2 0	12	12	12 3	12.5	. 13		11. 3 48	11. 74	6	16 16	16	2 1	1 11	11 1	1 3	13	5	-	12. 2	7.5	16 13 25	. 11. 5 04	2 10	0 15	11	2 11 51		14	15	14. 2	2   15. 25	15.	15. 2 25	14. 4 72
11413118	8 SFAXI SIWAR	10	10 10	0 2	8.5	9		3.4 0	9.0 6		9	9	9 0	10	16. 5	16. 5	13. 3 38	11. 19	6	14 14	14	2 1	7 12	12 1	4. 3	14. 24	5	14 5	12. 2 2	3.5	16 14	9.3	0 14	4 16	14. 4	2 11 99		16. 5		16. 2 4	2 10.	. 10. 5	10. 2	13. 4 45
09892785	5 SLIMENE TAKWA	12	14   12 4	2. 2	16	7		0. 3 84	11. 46		15		4. 3	10	16	7	10. 3 24	12. 32	6	13   13	13	2 1	5 14		4. 3	13. 89	5	13   13. 75	13. 2 15	12. 25	15 10 5		2 14	4 15	14. 2	2   13   2	. 6	14	15	14. 2 2	2   14.	14.	14. <sub>5</sub>	14. 4
11663186	6 WERFFELI EMNA	11	11 11	1 2	17	12	12 1	4. 3	13.	. 5	11. 5		1. 3	13	18	18	15. 3	13. 7	6	14   14	14	2 1	9 13		4. 3	14. 55	5	13   11. 75	12. 2 75	9.7 5	16   14 5	. 12. 52	2 14	4 16	14. 4	2   13   22	6	16. 5	16	16. 2	2 11.	. 11.	11. 2	13. 4 95 4

#### République Tunisienne

# Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Direction Générale des études Technologiques

#### INSTITUT SUPERIEUR DES ETUDES TECHNOLOGIQUES DE BIZERTE

(I EC	I III ODTIONNII	ELLEC . Como	atus 1 du Nives	2 · Charma dlan	animoment DC	T 21 (amb			·		
(LES	UE OPTIONN	ELLES: Seme	estre 1 du Niveau	3: Groupe d'er	iseignement DS.		11 00/04				
Session	on Principale					Option	nelle 20/21				
20	20 - 2021	C	Atelier test of		ef: 1		Atelier Cr: 2		ef: 1	Résulta	at Unité
Code	Nom et Prénom	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	С	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	С	M	С
	ABDI WAFA	13.5	15	13.8	2	14	13	13.8	2	13.8	4
14357309	AL MEKNI TAKWA	15.5	15	15.4	2	12	13	12.2	2	13.8	4
07494369	ATIA SIWAR	6	6	6	0	12	12	12	2	9	2
11422931	BACH CHAOUCH CHAMS EDDINE	0.5	11	2.6	0	12	10	11.6	2	7.1	2
11422932	BACH CHAOUCH OUSSEMA	0.5	11	2.6	0	12	10	11.6	2	7.1	2
11422711	BEJAOUI IBTISSEM	13.5	15	13.8	2	14	14	14	2	13.9	4
07493996	BELHAJ MOHAMED AZIZ	13.5	13	13.4	2	13	13	13	2	13.2	4
15014841	BEN CHAABENE YOSRA	14	0	11.2	2	13	10	12.4	2	11.8	4
11408691	BEN KHALIFA MALEK	15	16	15.2	2	15	16	15.2	2	15.2	4
11410819	BEN SLAMA MOHAMED AMINE	15	16	15.2	2	15	16	15.2	2	15.2	4
11400143	BEN SLIM CHEHIR	15	12	14.4	2	14	12	13.6	2	14	4
11414352	BOUAZIZI EYA	6	8	6.4	0	12	10	11.6	2	9	2
07476845	CHALBI HAMDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07495277	CHERIF ICHRAK	7	13	8.2	0	13	13	13	2	10.6	4
11422943	CHERIF MOHAMED	15.5	16	15.6	2	13	13	13	2	14.3	4
12350065	CHORFI SKANDER	6	6	6	0	10	10	10	2	8	2

(LES UE OPTIONNE	ELLES : Seme	estre 1 du Niveau	3 : Groupe d'en	seignement DS	[ 31 (opt					
Garaica Daineirele			_		Option	nelle 20/21				
Session Principale 2020 - 2021	(	Atelier test e		ef: 1		Atelie:		ef: 1	Résulta	at Unité
Code Nom et Prénom	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	С	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	С	M	С
15009760 DEROUICHE AHMED	17.5	6	15.2	2	12	12	12	2	13.6	4
07432380 DRIDI HAYTHEM	14	6	12.4	2	10	10	10	2	11.2	4
11814851 ESSAIED WALID	16	5	13.8	2	11	10	10.8	2	12.3	4
07486557 FERCHICHI MANEL	7	5	6.6	0	12	12	12	2	9.3	2
11423102 GOUTALI ALAA	5	14	6.8	0	12	12	12	2	9.4	2
13020891 HAMDOUN WIEM	14	0	11.2	2	12	11	11.8	2	11.5	4
11402194 LABIDI ISLEM	5	10	6	0	13	13	13	2	9.5	2
11412825 LOUATI RAMI	15	11	14.2	2	10	11	10.2	2	12.2	4
11412834 MESSAOUDI NESRINE	7	10	7.6	0	12	12	12	2	9.8	2
13639011 RHAMNA RAMI	14	4	12	2	10	10	10	2	11	4
11395866 SAID TAHER	17.5	17	17.4	2	12	13	12.2	2	14.8	4
11422111 SAIDANI HEDIL	7	12	8	0	13	12	12.8	2	10.4	4
11419305 SANAA MHAMED	9.5	7.5	9.1	0	9	10	9.2	0	9.15	0
11364111 SBAI NOURA	12	6	10.8	2	0	0	0	0	5.4	2
09637342 SGHAYER HAYTHEM	5	5	5	0	10	10	10	2	7.5	2
11413304 SILINI MONTASSAR	17.5	8	15.6	2	10	10	10	2	12.8	4
11379826 TROUDI HOUSSEM	17.5	8	15.6	2	9	9	9	0	12.3	4
11414131 TURKI FARES	9.5	6	8.8	0	11	9	10.6	2	9.7	2

(LES UE OPTIONNE	LLES : Semo	estre 1 du Niveau 3	3 : Groupe d'er	seignement DS	I 32 (opt					
Saggion Principale					Option	nelle 20/21				
Session Principale 2020 - 2021		Atelier test et		ef: 1		Atelier Cr: 2		ef: 1	Résult	at Unité
Code Nom et Prénom	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	С	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	С	M	С
11420972 AYADI MOHAMED ALI	12	14	12.4	2	12	13	12.2	2	12.3	4
14274709 BARKETI MARIEM	12	10	11.6	2	15.5	15.5	15.5	2	13.55	4
11398112 BEN AISSA ISLEME	10	10	10	2	11	11	11	2	10.5	4
11414083 BEN AOUNE SIRINE	14	14	14	2	15.5	15.5	15.5	2	14.75	4
11403424 BEN HAMOUDA AHMED	12	12	12	2	16.5	16.5	16.5	2	14.25	4
11409053 BEN HELEL IHEB	13	12	12.8	2	15.5	15.5	15.5	2	14.15	4
14767066 BEN JAMAA RIMA	12	12	12	2	17	17	17	2	14.5	4
11421900 BEN ROMDHAN FARAH	16	16	16	2	16.5	16.5	16.5	2	16.25	4
11394323 BEN THEBET OUSSEMA	10	10	10	2	13	13	13	2	11.5	4
09890864 BENELKHAYAT IA WAEL	14	14	14	2	13	13	13	2	13.5	4
07495693 EL HABIB IKRAM	12	13	12.2	2	16.5	16.5	16.5	2	14.35	4
11388778 ESSAIES WACEF	12	13	12.2	2	13	13	13	2	12.6	4
07999561 GHOUILI WALID	13	10	12.4	2	3	5	3.4	0	7.9	2
14326272 GHOZZI MOHAMED ALI	10	11	10.2	2	3	10	4.4	0	7.3	2
07495463 GUEDOIR MOHAMED KHALIL	12	12	12	2	12	12	12	2	12	4
11423387 HOSNI EMNA	10	10	10	2	16.5	16.5	16.5	2	13.25	4
11395134 JANNADI AHMED	10	10	10	2	14	10	13.2	2	11.6	4
07486212 JENDOUBI AHMED	10	10	10	2	14.5	14.5	14.5	2	12.25	4
11422751 JLASSI AYMEN	11	11	11	2	16.5	16.5	16.5	2	13.75	4
11417399 JOUDI KARIM	12	12	12	2	14	12	13.6	2	12.8	4
07235060 JRAD CHAIMA	11	12	11.2	2	15.5	15.5	15.5	2	13.35	4
11422850 KAABACHI ABDERRAHIM	10	10	10	2	8	8	8	0	9	2
12354834 KHAMESSI FERIEL	10	10	10	2	13	13	13	2	11.5	4
11417015 LAHBIB NOUR	14	14	14	2	15.5	15.5	15.5	2	14.75	4

(LES	UE OPTIONN	ELLES : Seme	estre 1 du Niveau	3 : Groupe d'en	seignement DS	I 32 (opt					
Seggi	on Principale					Optionn	elle 20/21				
	20 - 2021	(	Atelier test of		ef: 1		Atelier		ef: 1	Résulta	at Unité
Code	Nom et Prénom	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	С	TP 1	AUTRE_NOTE 1	M	С	M	С
11401823	MARNISSI RANIA	11	14	11.6	2	16	16	16	2	13.8	4
11424850	MERSANI BILEL	10	11	10.2	2	3	5	3.4	0	6.8	2
09718771	MKADDEM OUSSAMA	13	12	12.8	2	13	13	13	2	12.9	4
14350897	NEFZI WAFA	12	12	12	2	15.5	15.5	15.5	2	13.75	4
07233262	REBî RIM	10	11	10.2	2	16	16	16	2	13.1	4
11657851	SALHI AMANI	12	14	12.4	2	14.5	14.5	14.5	2	13.45	4
15015071	SAYEH GHAZI	11	11	11	2	3	10	4.4	0	7.7	2
11413118	SFAXI SIWAR	13	13	13	2	17	17	17	2	15	4
09892785	SLIMENE TAKWA	14	15	14.2	2	15.5	15.5	15.5	2	14.85	4
11663186	WERFFELI EMNA	13	11	12.6	2	17	17	17	2	14.8	4



# République Tunisienne Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Direction Générale des études Technologiques INSTITUT SUPERIEUR DES ETUDES TECHNOLOGIQUES DE BIZERTE

Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2020 - 2021

		Groupe d'enseignement : DSI	31	
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
12353540	ABDI WAFA	13.16	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
14357309	AL MEKNI TAKWA	12.3	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
07494369	ATIA SIWAR	10.2	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
11422931	BACH CHAOUCH CHAMS EDDINE	8.67	14.0	Redouble
11422932	BACH CHAOUCH OUSSEMA	7.62	6.0	Redouble
11422711	BEJAOUI IBTISSEM	12.64	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
07493996	BELHAJ MOHAMED AZIZ	11.41	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
15014841	BEN CHAABENE YOSRA	9.57	18.0	Redouble
11408691	BEN KHALIFA MALEK	13.62	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
11410819	BEN SLAMA MOHAMED AMINE	12.89	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
11400143	BEN SLIM CHEHIR	11.56	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
11414352	BOUAZIZI EYA	10.96	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
07476845	CHALBI HAMDI	3.25	7.0	Redouble
07495277	CHERIF ICHRAK	11.42	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
11422943	CHERIF MOHAMED	13.59	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
12350065	CHORFI SKANDER	8.72	10.0	Redouble
15009760	DEROUICHE AHMED	10.79	19.0	Admissible et en attente du résultat S6
07432380	DRIDI HAYTHEM	10.69	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
11814851	ESSAIED WALID	10.25	20.0	Admissible et en attente du résultat S6
07486557	FERCHICHI MANEL	10.16	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
11423102	GOUTALI ALAA	8.97	17.0	Redouble

#### Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2020 - 2021

		Groupe d'enseignement : DS	31	
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
13020891	HAMDOUN WIEM	9.34	18.0	Redouble
11402194	LABIDI ISLEM	10.66	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
11412825	LOUATI RAMI	10.82	24.0	Admissible et en attente du résultat S6
11412834	MESSAOUDI NESRINE	9.8	19.0	Redouble
13639011	RHAMNA RAMI	9.61	19.0	Redouble
11395866	SAID TAHER	13.02	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
11422111	SAIDANI HEDIL	11.03	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
11419305	SANAA MHAMED	11.08	21.0	Admissible et en attente du résultat S6
11364111	SBAI NOURA	5.46	10.0	Redouble
09637342	SGHAYER HAYTHEM	8.42	11.0	Redouble
11413304	SILINI MONTASSAR	11.12	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
11379826	TROUDI HOUSSEM	8.88	11.0	Redouble
11414131	TURKI FARES	10.53	20.0	Admissible et en attente du résultat S6

#### Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2020 - 2021

		Groupe d'enseignement : DSI	32	
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
11420972	AYADI MOHAMED ALI	11.91	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
14274709	BARKETI MARIEM	10.52	26.0	Admissible et en attente du résultat S6
11398112	BEN AISSA ISLEME	9.61	23.0	Redouble
11414083	BEN AOUNE SIRINE	10.75	22.0	Admissible et en attente du résultat S6
11403424	BEN HAMOUDA AHMED	11.29	22.0	Admissible et en attente du résultat S6
11409053	BEN HELEL IHEB	12.16	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
14767066	BEN JAMAA RIMA	9.77	14.0	Redouble
11421900	BEN ROMDHAN FARAH	14.89	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
11394323	BEN THEBET OUSSEMA	9.07	14.0	Redouble
09890864	BENELKHAYATIA WAEL	10.74	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
07495693	EL HABIB IKRAM	13.6	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
11388778	ESSAIES WACEF	11.7	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
07999561	GHOUILI WALID	8.04	6.0	Redouble
14326272	GHOZZI MOHAMED ALI	8.12	10.0	Redouble
07495463	GUEDOIR MOHAMED KHALIL	11.18	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
11423387	HOSNI EMNA	13.22	28.0	Admissible et en attente du résultat S6
11395134	JANNADI AHMED	12.95	22.0	Admissible et en attente du résultat S6
07486212	JENDOUBI AHMED	10.26	19.0	Admissible et en attente du résultat S6
11422751	JLASSI AYMEN	12.12	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
11417399	JOUDI KARIM	12.55	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
07235060	JRAD CHAIMA	13.38	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
11422850	KAABACHI ABDERRAHIM	5.23	6.0	Redouble
12354834	KHAMESSI FERIEL	7.51	14.0	Redouble
11417015	LAHBIB NOUR	12.85	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
11401823	MARNISSI RANIA	11.44	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
11424850	MERSANI BILEL	9.78	21.0	Redouble
09718771	MKADDEM OUSSAMA	9.6	18.0	Redouble
14350897	NEFZI WAFA	11.32	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
07233262	REBî RIM	10.47	19.0	Admissible et en attente du résultat S6

#### Résultats de la session principale du niveau 3 pour l'année universitaire 2020 - 2021

Groupe d'enseignement : DSI 32				
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Observation
11657851	SALHI AMANI	10.99	25.0	Admissible et en attente du résultat S6
15015071	SAYEH GHAZI	11.01	23.0	Admissible et en attente du résultat S6
11413118	SFAXI SIWAR	12.31	27.0	Admissible et en attente du résultat S6
09892785	SLIMENE TAKWA	13.22	30.0	Admissible et en attente du résultat S6
11663186	WERFFELI EMNA	13.82	30.0	Admissible et en attente du résultat S6