



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**UNIVERSITE DE SOUSSE**  
**INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE ET DE TECHNIQUES DE COMMUNICATION HAM-SOUSSE**

**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques " Computer Engineering" Spécialite: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2																																																	
Session Principale 2021 - 2022		Programmation on Web & Mobile												Technologies pour systèmes Embarqués												Test logiciel & sécurité informatique										Langue et étiq													
		Développement Mobile						Programmation on web						Conception des circuits logiques & synthèse **VHDL						Système sur puce (SoC) & Technologies d'interfaçage						Test logiciel (Certification (ISTQB					Sécurité informatique					Projet fédéré (méthode (argile			anglais 4			Droit informatique ,protection des données et éthique							
		Cr: 3			Coef: 1.5			Cr: 3			Coef: 1.5			Cr: 3			Coef: 1.5			Cr: 4			Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1	Cr: 2		Coef: 1	Cr: 2		Coef: 1					
		EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	EXA ME N	DS 1	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C				
12882739	ABDESSALEM MARAM	14.75	12.25	8	13.36	3	15.75	17	19	16.42	3	14.89	6	15.5	13	12.5	14.67	3	15.25	14.25	12	14.61	4	14.64	7	17	15.5	16.55	2	11.5	15	15	12.55	2	14.55	4	14	14	3	10.5	10.5	2	8	8	14	9.2	0	11.63	7
12876026	ACHECHE ACHRAF	12.5	12.75	17	13.21	3	16.5	16	15.5	16.28	3	14.74	6	16.5	6	16.5	14.92	3	14.75	9.5	16	14.15	4	14.48	7	15	17.5	15.75	2	13	15	8.5	12.62	2	14.18	4	16	16	3	12	12	2	8	8	13	9	0	12.86	7
14030293	ALAYA CHAIMA	16.75	15.25	14.5	16.19	3	13.25	15.5	14.5	13.77	3	14.98	6	12.5	10.5	13	12.28	3	13.5	12.25	16	13.69	4	13.09	7	16	20	17.2	2	15	8.5	14	13.88	2	15.54	4	14	14	3	9.5	9.5	0	4	4	15	6.2	0	10.49	7
14029187	AOUIN CHAIEB AMEL	14	14	16	14.3	3	12	14	14.5	12.67	3	13.48	6	7.5	9.5	11	8.32	0	14	12.25	12	13.44	4	11.25	7	16	16	16	2	16.25	8	14.5	14.75	2	15.38	4	13	13	3	11	11	2	7	7	15	8.6	0	11.17	7
12883317	AYED YOSR	17.75	15	12	16.47	3	14.75	15	15.5	14.9	3	15.68	6	12	13.5	14.5	12.6	3	18.5	13.75	14	17.11	4	15.18	7	18	12.5	16.35	2	11.5	16	14.5	12.62	2	14.48	4	15	15	3	13.5	13.5	2	13	13	14	13.2	2	14.06	7
12845010	BAHLOUL MOHAMED ALI	6.25	10.25	9	7.26	0	14.25	8.5	14.5	13.42	3	10.34	6	11	4	12	10.1	3	10.25	9	10	10.02	4	10.05	7	16	13	15.1	2	12.75	2.5	8	10.5	2	12.8	4	8	8	0	13.5	13.5	2	1	1	12	3.2	0	8.2	2
12880394	BANNOUR SYWAR	12.25	11.75	12.5	12.21	3	13.25	11	13.5	12.95	3	12.58	6	11	9	12	10.85	3	12.75	13.25	12	12.71	4	11.91	7	13	14	13.3	2	6.5	7.5	14	7.78	0	10.54	4	9	9	0	8	8	0	5.5	5.5	11	6.6	0	8.03	0
12880982	BARHOUMI SARRA	14.5	13.25	14	14.24	3	16.25	17	13.5	15.95	3	15.09	6	12.5	15	16.5	13.48	3	13.75	12	14	13.52	4	13.57	7	15	12.5	14.25	2	12.75	15	14.5	13.35	2	13.8	4	10	10	3	8	8	0	5	5	14	6.8	0	8.51	3
12877277	BAYOUDHI FIRAS	13.25	18.25	15.25	14.3	3	16.25	15	18	16.32	3	15.31	6	6.5	12.5	14	8.52	0	12.5	9.75	10	11.71	4	10.34	7	14	6	11.6	2	12	14	12	12.3	2	11.95	4	15	15	3	14	14	2	5.5	5.5	10	6.4	0	12.26	7
14022566	BELKHIRIA NOUR EL IMEN	16.75	14.25	16.5	16.34	3	17	16.5	17	16.92	3	16.63	6	15.5	17	15	15.65	3	11	11.25	14	11.49	4	13.27	7	13	14	13.3	2	12.5	11.5	14	12.58	2	12.94	4	13	13	3	9	9	0	4.5	4.5	13	6.2	0	9.91	3
12876871	BEN ABDELHAMID RAYANE	9	12.75	16	10.61	3	13.5	11	15.5	13.42	3	12.02	6	12.5	11.5	16	12.88	3	11.75	10.75	14	11.94	4	12.34	7	14	7	11.9	2	15.25	9.5	15	14.35	2	13.12	4	12.5	12.5	3	16	16	2	6.5	6.5	13	7.8	0	12.16	7
11981818	BEN AMIRA SANDA	5.5	5	10.5	6.17	0	8.25	2	8	7.27	0	6.72	0	5	4	9	5.45	0	12	8	13	11.55	4	8.94	4	14	12.5	13.55	2	12	4	9	10.35	2	11.95	4	14	14	3	12.5	12.5	2	8.5	8.5	12	9.2	0	12.2	7
12868451	BEN CHAWACHA ZOHRA	8.25	9	13.75	9.19	0	8.5	14	13	10	3	9.6	3	4.5	9	13	6.45	0	12.25	10.75	14	12.29	4	9.79	4	15	11.5	13.95	2	16	13.5	13.5	15.25	2	14.6	4	8	8	0	15.5	15.5	2	3	3	12	4.8	0	9.23	2









**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques " Computer Engineering" Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

**LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 2 du Niveau 2**

Session Principale 2021 - 2022		Programmation on Web & Mobile										Technologies pour systèmes Embarqués										Test logiciel & sécurité informatique										Langue et étique																		
		Développement Mobile					Programmation on web					Conception des circuits logiques & synthèse **VHDL					Système sur puce (SoC)& Technologies d'interfaçage					Test logiciel ( Certification (ISTQB					Sécurité informatique					Projet fédéré (méthode (argile					anglais 4					Droit informatique ,protection des données et éthique								
		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 4		Coef: 2			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1						
		EXAMEN	DS 1	TP 1	M	C	EXAMEN	DS 1	TP 1	M	C	M	C	EXAMEN	DS 1	TP 1	M	C	EXAMEN	DS 1	TP 1	M	C	EXAMEN	DS 1	M	C	EXAMEN	DS 1	TP 1	M	C	M	C	DS 1	M	C	DS 1	M	C	DS 1	DS 2	AUTRE NOTÉ 1	M	C	M	C			
12869894	ZANTOUR AYA	13.5	12.5	13	13.27	3	11.75	14.5	18.5	13.18	3	13.2	6	10	4	12	9.4	0	13.75	10	13	13.08	4	11.5	7	16	14.5	15.55	2	12	14	12	12.3	2	13.9	2	4	14.5	14.5	3	17.5	17.5	2	6	6	13	7.4	0	13.3	7
14029984	ZAYATI CHAYMA	15	14.75	15.5	15.04	3	17.25	14.5	13	16.2	3	15.6	6	8	6.5	10	8.0	8	14.75	10.5	10	13.4	4	11.1	7	13	15	13.6	2	16.5	14	13.5	15.67	2	14.6	4	4	13	13	3	9	9	0	13	13	15	13.4	2	11.9	7
12804551	ZELLAMA FIRAS	Abs			0	0	Abs			0	0	0	0	Abs			0	0	Abs			0	0	0	0	Abs			0	0	0	0	0	0	0	Abs	0	0	Dis p	10.4	2	0	0	0	0	2.97	2			
12864990	ZRELLI ARIJ	15.75	14.5	13.5	15.22	3	14.75	16.5	17	15.35	3	15.2	6	4	11.5	13.5	6.5	0	16	13	15	15.4	4	11.6	7	14	19	15.5	2	10	15	14.5	11.42	2	13.4	4	6	14	14	3	7.5	7.5	0	10.5	10.5	14	11.2	2	11.3	7



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**UNIVERSITE DE SOUSSE**  
**INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE ET DE TECHNIQUES DE COMMUNICATION HAM-SOUSSE**

**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques " Computer Engineering" Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2													
Session Principale 2021 - 2022		UEO410											
		Réseaux étendus					Certification Cisco 1&2					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5		M	C
		DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	TP 1	M	C			
12882739	ABDESSALEM MARAM	3	5.5	17	6.8	0	13.5	16	14	3	10.4	6	
12876026	ACHECHE ACHRAF	10	12.5	19	12.8	3	12	18	13.2	3	13	6	
14030293	ALAYA CHAIMA	6.5	10.5	17	10.2	3	14.5	16	14.8	3	12.5	6	
14029187	AOUIN CHAIEB AMEL	4.5	12.5	15	9.8	0	12.5	15.5	13.1	3	11.45	6	
12883317	AYED YOSR	13	14.5	16	14.2	3	11.5	16	12.4	3	13.3	6	
12845010	BAHLOUL MOHAMED ALI	1	7.5	16	6.6	0	11.5	13	11.8	3	9.2	3	
12880394	BANNOUR SYWAR	8	8	16	9.6	0	12.5	14	12.8	3	11.2	6	
12880982	BARHOUMI SARRA	14.5	14.5	16	14.8	3	12	19	13.4	3	14.1	6	
12877277	BAYOUDHI FIRAS	5.5	8	20	9.4	0	12.5	14.5	12.9	3	11.15	6	
14022566	BELKHIRIA NOUR EL IMEN	9.5	9.5	17	11	3	14	20	15.2	3	13.1	6	
12876871	BEN ABDELHAMID RAYANE	2.5	12	18	9.4	0	13	16.5	13.7	3	11.55	6	
11981818	BEN AMIRA SANDA	3	6.5	16	7	0	7	13	8.2	0	7.6	0	
12868451	BEN CHAWACHA ZOHRA	5	9.5	19	9.6	0	15.5	18	16	3	12.8	6	
14009514	BEN FRAJ NAJAH	1	9	18	7.6	0	10.5	14	11.2	3	9.4	3	
14026763	BEN GHALBA DORRA	10.5	12.5	16	12.4	3	17	17	17	3	14.7	6	

**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques " Computer Engineering" Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2													
Session Principale 2021 - 2022		UEO410											
		Réseaux étendus					Certification Cisco 1&2					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5		M	C
		DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	TP 1	M	C			
14607626	BEN HADJ YOUSSEF MOHAMED	6.5	7	18	9	0	10.5	15	11.4	3	10.2	6	
12856873	BEN HAJ ALI YASSINE	4	4.5	18	7	0	16	10	14.8	3	10.9	6	
12868837	BEN HAMOUDA RANIM	3.5	3.5	5	3.8	0	11	6	10	3	6.9	3	
06970614	BEN HMIDA BASSEM	Abs	0		0	0	Abs		0	0	0	0	
12878756	BEN KACEM MOHAMED AZIZ	10	12.5	17	12.4	3	11.5	14	12	3	12.2	6	
14027555	BEN RACHED MARIEM	2	6.5	16	6.6	0	12	14	12.4	3	9.5	3	
12882201	BEN REKAYA TAKOUA	3.5	6	15	6.8	0	10.5	17	11.8	3	9.3	3	
12864511	BEN REZEG NADA	6	12	17	10.6	3	11.5	16	12.4	3	11.5	6	
12881155	BEN ROMDHANE HADIL	5	11	17	9.8	0	14.5	14	14.4	3	12.1	6	
14020750	BEN SAAD ACHREF	2	4.5	19	6.4	0	15	17	15.4	3	10.9	6	
12859187	BEN SLIMENE AMAL MARIEM	3	6	16	6.8	0	12	17	13	3	9.9	3	
12857996	BEN ZARROUK KAIS	4.5	4.5	18	7.2	0	12	0	9.6	0	8.4	0	
13281211	BENAMOR AMENI	1	7	16	6.4	0	13.5	14	13.6	3	10	6	
14029363	BENSAID IMRAN	1.5	7	18	7	0	17.5	18	17.6	3	12.3	6	
14030747	BOUAZRA MOETEZ	0.5	5	20	6.2	0	10.5	18.5	12.1	3	9.15	3	
12841410	BOUKATTAYA CHADI	2.5	4.5	14	5.6	0	12.5	10	12	3	8.8	3	
12879326	BOUKATTAYA NADA	1.5	10.5	18	8.4	0	12	14	12.4	3	10.4	6	
12847847	BOUNEB MOHAMED	4.5	4.5	16	6.8	0	10	15	11	3	8.9	3	
12849350	BRAHAM MOHAMED AZIZ	0.5	15.5	18	10	3	11.5	16	12.4	3	11.2	6	
06987728	CHAIB ALAEDDINE	2.5	13	20	10.2	3	18.5	14	17.6	3	13.9	6	
14019544	CHAIEB FERIAL	4	9	17	8.6	0	11.5	13	11.8	3	10.2	6	



**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques " Computer Engineering" Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2													
Session Principale 2021 - 2022		UEO410											
		Réseaux étendus					Certification Cisco 1&2					Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5		M	C
		DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	TP 1	M	C			
12856754	CHAOUECH RIHAB	3	6.5	17	7.2	0	10	17	11.4	3	9.3	3	
12873745	DOUIRA YASMINE	4	16.5	16	11.4	3	14	16	14.4	3	12.9	6	
09643830	DRISSI MARIEM	Abs	12.5	16	8.2	0	11.5	13	11.8	3	10	6	
12881141	EL AYACHI MAHMOUD	3.5	3.5	18	6.4	0	10	14	10.8	3	8.6	3	
06990556	EL GHOUL ALAA	2.5	2.5	16	5.2	0	18	14	17.2	3	11.2	6	
12875383	ELAMINE MOHAMED EL HEDI	4.5	10.5	18	9.6	0	8	19	10.2	3	9.9	3	
14404318	FROUJA MALEK	15.5	15.5	10	14.4	3	12	15	12.6	3	13.5	6	
14017030	FTITA FEDI	1.5	6.5	16	6.4	0	13	17	13.8	3	10.1	6	
12870179	FTITI MAHA	9.5	14	18	13	3	15.5	12.5	14.9	3	13.95	6	
12869774	GACEM HOUSSEM	Abs	0	0	0	0	0	Abs	0	0	0	0	
12691723	GASSOUMI AMIR	Abs	0		0	0	Abs		0	0	0	0	
12880084	GUIBENE MARIEM	4.5	5	15	6.8	0	15	17	15.4	3	11.1	6	
12707847	HADDAOUI MOHAMED EL HEDI	1	1	18	4.4	0	11	15	11.8	3	8.1	3	
12882383	HADDED FIRAS	7.5	12	17	11.2	3	7	14.5	8.5	0	9.85	3	
14028655	HADIDI KHAWLA	6	12	17	10.6	3	14.5	18.5	15.3	3	12.95	6	
14402522	HAMEMI NEDHIR	1.5	6	16	6.2	0	10	14	10.8	3	8.5	3	
12869464	HAMMAMI CHAYMA	10	11.5	17	12	3	13	16	13.6	3	12.8	6	
14026121	HAMMOUDA HIBA	10	10	16	11.2	3	15	20	16	3	13.6	6	
14029364	HASSINE FERIEL	1.5	11	17	8.4	0	13.5	12	13.2	3	10.8	6	
14020571	HICHRI HADIL	3	10.5	18	9	0	9.5	15	10.6	3	9.8	3	
14000722	HMAD RIHAB	Abs	0		0	0	Abs		0	0	0	0	
12866234	JEMLI DHIAEDDINE	7	8.5	18	9.8	0	20	14	18.8	3	14.3	6	
12883140	JOMAA MONTAHA	1.5	11	16	8.2	0	13	16	13.6	3	10.9	6	
14027018	KALAI ZAR RANIA	6	6	15	7.8	0	17	12	16	3	11.9	6	
12857001	KESIBI FATMA	5.5	6.5	5	5.8	0	11	0	8.8	0	7.3	0	

**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques " Computer Engineering" Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2													
Session Principale 2021 - 2022		UEO410											
		Réseaux étendus					Certification Cisco 1&2					Résultat Unité	
		Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3			Coef: 1.5		M	C
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	TP 1	M	C	M	C	
14024822	KHATIB IMEN	3.5	5.5	16	6.8	0	14	20	15.2	3	11	6	
14030867	KHELIL EYA	3	6	6	4.8	0	10	15	11	3	7.9	3	
14004624	KHESSIBA IHEB	1	9.5	15	7.2	0	15	12	14.4	3	10.8	6	
12854997	KORBI YOUNES	11	16.5	20	15	3	13.5	20	14.8	3	14.9	6	
14408214	LAHBACHA DHIA EDDINE	3.5	3.5	18	6.4	0	11	15	11.8	3	9.1	3	
14029238	LARIBI AICHA	5.5	10.5	17	9.8	0	13	12	12.8	3	11.3	6	
12876317	MAAREF BARA	10.5	15.5	18	14	3	16	18	16.4	3	15.2	6	
14404324	MAHFOUDH YOSR	4	12	16	9.6	0	15.5	15	15.4	3	12.5	6	
12812592	MAHJOUR ILYES	3	8	12	6.8	0	11	11	11	3	8.9	3	
11835114	MANSOUR HADIL	1.5	8	13	6.4	0	13.5	11	13	3	9.7	3	
09891335	MANSOURI SAIF EDDINE	4	10	18	9.2	0	15	18	15.6	3	12.4	6	
11929251	MAZROUI GHASSEN	1.5	8	15	6.8	0	17	12	16	3	11.4	6	
11983099	MEJRI SAFA	9	11.5	16	11.4	3	12	16	12.8	3	12.1	6	
14018544	MELIENE SAOUSSEN	8	8	18	10	3	12	20	13.6	3	11.8	6	
13486597	MEZRANI WASSIM	1.5	6.5	18	6.8	0	14.5	19	15.4	3	11.1	6	
14030234	MILADI RAHMA	16.5	16.5	19	17	3	19.5	18	19.2	3	18.1	6	
14029300	MILI AYMEN	Abs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09888975	MLAYAH MECHKET	3	7	14	6.8	0	12	14.5	12.5	3	9.65	3	
06953247	MOUSSA HEITHEM	Abs	0		0	0	Abs		0	0	0	0	
14010574	MTAT DONIA	Abs	0		0	0	Abs		0	0	0	0	
14654601	NAIMI TAKWA	13.5	13.5	18	14.4	3	11.5	15	12.2	3	13.3	6	
14001195	NEBLI WAEL	5.5	10.5	18	10	3	Abs	0	0	0	5	3	
10013070	OURIMI NADHER	9	9	6	8.4	0	0	Abs	0	0	4.2	0	
12870185	RAHIM DOUAA	4	6	16	7.2	0	10	16	11.2	3	9.2	3	
14025845	REJEB MOHAMED AZIZ	2.5	4	18	6.2	0	10	18.5	11.7	3	8.95	3	
12882862	SAGHRAOUI MOHAMED AMINE	7.5	15.5	18	12.8	3	14	16	14.4	3	13.6	6	
12877644	SALAH AYA	6.5	10.5	16	10	3	17.5	14	16.8	3	13.4	6	

**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques " Computer Engineering" Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 2 du Niveau 2												
Session Principale 2021 - 2022		UEO410										
		Réseaux étendus					Certification Cisco 1&2				Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	Cr: 3			Coef: 1.5		Cr: 3		Coef: 1.5		M	C
		DS 1	DS 2	TP 1	M	C	DS 1	TP 1	M	C		
14027685	SASSI GHAYA	5.5	15	18	11.8	3	14.5	10	13.6	3	12.7	6
12856840	SKHIRI AICHA	4	9.5	18	9	0	12	14	12.4	3	10.7	6
14023283	SMIDA FATMA	11	11	10	10.8	3	13	9	12.2	3	11.5	6
14012368	THABET AHMED AMINE	1	1	20	4.8	0	13.5	10	12.8	3	8.8	3
11154258	TRIGUI ISLEM	5	9	18	9.2	0	17.5	17	17.4	3	13.3	6
12839777	ZAKHAMA SELIM	3	3	17	5.8	0	13	15	13.4	3	9.6	3
12869894	ZANTOUR AYA	3	4	18	6.4	0	14	16	14.4	3	10.4	6
14029984	ZAYATI CHAYMA	16	16	14	15.6	3	10.5	11.5	10.7	3	13.15	6
12804551	ZELLAMA FIRAS	Abs	0		0	0	Abs		0	0	0	0
12864990	ZRELLI ARIJ	3	10	18	8.8	0	13.5	15	13.8	3	11.3	6













**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques " Computer Engineering"  
Specialite: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 2																																																								
Session Principale 2021 - 2022		Pobailité et optimisation								Réseaux locaux et Tech.Multémédia								Systèmes d'information								Programmation								Langues et culture d'entreprise																						
		Probabilité statistique				Graphes et optimisation				Technologies Multémédia				Réseaux locaux et industriels				Méthodologie de conception de logiciel				Fondements des bases de données				Programmation on python				Programmation orientée objet				Culture d'entreprise				Anglais 3																		
		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 4		Coef: 2		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 3		Coef: 1.5		Cr: 3		Coef: 1.5		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 2		Coef: 1																
		EX AM EN	DS 1	M	C	EX AM EN	DS 1	M	C	Cr ed: 4	Co ef: 2	EX AM EN	DS 1	M	C	EX AM EN	DS 1	TP 1	M	C	EX AM EN	DS 1	TP 1	M	C	EX AM EN	DS 1	TP 1	M	C	EX AM EN	DS 1	TP 1	M	C	EX AM EN	DS 1	TP 1	M	C																
14023283	SMIDA FATMA	5	5	5	0	15	5	12	2	8.5	2	11	14.75	12.12	2	12.5	10	12	12.05	4	12.07	6	14	11.5	13.25	2	16.5	16	16	16.35	2	14.8	4	11	5	13.5	10.48	3	13.75	16.75	17.75	14.8	3	12.64	6	17.5	14.75	16.95	2	15.5	15.5	16.5	15.7	2	16.32	4
14012368	THABET AHMED AMINE	7.5	14	9.45	0	17	17	17	2	13.22	4	7	14	9.1	0	12.75	10.5	12	12.3	4	11.23	6	13.5	9.75	12.38	2	13.25	15.5	6	12.5	2	12.44	4	11.5	11.5	18	12.47	3	14.5	11.5	16.5	14.35	3	13.41	6	18	15.5	17.5	2	18	18	11	16.6	2	17.05	4
11154258	TRIGUI ISLEM	6.5	17	9.65	0	17	16	16.7	2	13.18	4	14.5	11	13.45	2	10.5	13	16	11.7	4	12.28	6	11.5	16	12.85	2	11.5	15.25	17	12.89	2	12.87	4	12	6.5	16	11.77	3	14.75	13.75	17.5	15.01	3	13.39	6	14.5	17	15	2	15	15	13	14.6	2	14.8	4
12839777	ZAKHAMA SELIM	6.5	17	9.65	0	17	18	17.3	2	13.48	4	12.5	7.25	10.92	2	10	10	12	10.3	4	10.51	6	11	17	12.8	2	13	16.75	17	14.16	2	13.48	4	8	8.25	13	8.79	0	16.75	10.5	14.5	15.48	3	12.14	6	11	14	11.6	2	17	17	13	16.2	2	13.9	4
12869894	ZANTOUR AYA	0.5	6	2.15	0	16	14	15.4	2	8.78	2	4.5	15.75	7.88	0	6	14	16	8.7	0	8.43	0	10.5	13.5	11.4	2	13.75	13	15.5	13.9	2	12.65	4	12.5	7	15	12.05	3	13.75	9.5	13	13	3	12.52	6	16.5	16.5	2	19	19	17	18.6	2	17.55	4	
14029984	ZAYATI CHAYMA	8	16	10.4	2	18	16	17.4	2	13.9	4	3	12	5.7	0	11.5	11.5	14	11.87	4	9.81	4	13.5	15	13.95	2	13.5	13.5	15	13.72	2	13.84	4	12.5	9	14	12.3	3	13	13	14.5	13.22	3	12.71	6	13.75	15.25	14.05	2	16	16	14	15.6	2	14.82	4
12804551	ZELLAMA FIRAS	Ab s		0	0	Ab s		0	0	0	0	Ab s		0	0	Ab s		0	0	0	0	0	Ab s		0	0	Ab s		0	0	0	0	0	Disp				Disp				11.5	6	Disp				Disp				11.95	4			
12864990	ZRELLI ARIJ	5.5	17	8.95	0	17	14	16.1	2	12.52	4	5.5	16.5	8.8	0	13.25	10	13	12.72	4	11.41	6	11	17	12.8	2	15	16.5	14	15.08	2	13.94	4	10	3.5	12	9.32	0	14.5	12.5	14.5	14.2	3	11.76	6	15.5	16	15.6	2	9.5	9.5	13	10.2	2	12.9	4



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**UNIVERSITE DE SOUSSE**  
**INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE ET DE TECHNIQUES DE COMMUNICATION HAM-SOUSSE**

**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques**  
**" Computer Engineering" Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2											
Session Principale 2021 - 2022		UEO310									
		Protocoles Internet				Evaluation des performances				Résultat Unité	
		Cr: 3		Coef: 1.5		Cr: 3		Coef: 1.5			
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	DS 1	M	C	EXAMEN	DS 1	M	C	M	C
12882739	ABDESSALEM MARAM	12.25	4	9.77	0	7.25	18	10.47	3	10.12	6
12876026	ACHECHE ACHRAF	13.75	19.75	15.55	3	6.25	20	10.38	3	12.97	6
14030293	ALAYA CHAÏMA	9	18	11.7	3	4	16	7.6	0	9.65	3
14029187	AOUIN CHAÏEB AMEL	6.5	11	7.85	0	2.5	13.5	5.8	0	6.82	0
12883317	AYED YOSR	10.25	11	10.48	3	8.75	18	11.52	3	11	6
12845010	BAHLOUL MOHAMED ALI	6.5	2	5.15	0	2.25	11	4.88	0	5.02	0
12880394	BANNOUR SYWAR	11	20	13.7	3	15.5	19.75	16.78	3	15.24	6
12880982	BARHOUMI SARRA	11.75	19.75	14.15	3	9	16	11.1	3	12.62	6
12877277	BAYOUDHI FIRAS	7.25	19.75	11	3	6	14	8.4	0	9.7	3
14022566	BELKHIRIA NOUR EL IMEN	10.5	14	11.55	3	4	11.5	6.25	0	8.9	3
12876871	BEN ABDELHAMID RAYANE	8	4.5	6.95	0	1.75	11	4.52	0	5.73	0
11981818	BEN AMIRA SANDA	5.75	10.75	7.25	0	1.5	11.25	4.42	0	5.84	0
12868451	BEN CHAWACHA ZOHRA	7.25	17.25	10.25	3	8.5	8.5	8.5	0	9.38	3
14009514	BEN FRAJ NAJAH	7.75	9.25	8.2	0	3.25	16.5	7.22	0	7.71	0
14026763	BEN GHALBA DORRA	14.25	20	15.98	3	8	17.5	10.85	3	13.42	6

**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques  
" Computer Engineering" Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2											
Session Principale 2021 - 2022		UEO310									
		Protocoles Internet				Evaluation des performances				Résultat Unité	
		Cr: 3		Coef: 1.5		Cr: 3		Coef: 1.5			
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	DS 1	M	C	EXAMEN	DS 1	M	C	M	C
14607626	BEN HADJ YOUSSEF MOHAMED	9	9.25	9.08	0	12	18	13.8	3	11.44	6
12856873	BEN HAJ ALI YASSINE	11.25	12	11.47	3	1.75	14.5	5.57	0	8.52	3
12868837	BEN HAMOUDA RANIM	1.75	10.25	4.3	0	1.5	8	3.45	0	3.88	0
06970614	BEN HMIDA BASSEM	Abs		0	0	Abs		0	0	0	0
12878756	BEN KACEM MOHAMED AZIZ	14.75	19.5	16.17	3	10.75	19.5	13.38	3	14.78	6
14027555	BEN RACHED MARIEM	8.5	16	10.75	3	10	17	12.1	3	11.42	6
12882201	BEN REKAYA TAKOUA	5.5	5	5.35	0	7.25	12	8.67	0	7.01	0
12864511	BEN REZEG NADA	8	8.75	8.22	0	7.75	16.5	10.38	3	9.3	3
12881155	BEN ROMDHANE HADIL	8.75	13	10.02	3	5.5	19	9.55	0	9.78	3
14020750	BEN SAAD ACHREF	13	18.25	14.58	3	5	10.75	6.72	0	10.65	6
12859187	BEN SLIMENE AMAL MARIEM	10.5	16.75	12.38	3	2.5	12.75	5.57	0	8.98	3
12857996	BEN ZARROUK KAIS	4.75	0	3.32	0	4.5	7	5.25	0	4.28	0
13281211	BENAMOR AMENI	7.25	18.25	10.55	3	4.75	14.5	7.67	0	9.11	3
14029363	BENSAID IMRAN	7.5	9.25	8.02	0	1.75	11	4.52	0	6.27	0
14030747	BOUAZRA MOETEZ	12.75	19.5	14.77	3	8.75	13	10.02	3	12.4	6
12841410	BOUKATTAYA CHADI	9.5	1.75	7.18	0	1	12	4.3	0	5.74	0
12879326	BOUKATTAYA NADA	11.5	16.5	13	3	5	12.5	7.25	0	10.12	6
12847847	BOUNEB MOHAMED	5.75	2	4.62	0	5.25	8	6.07	0	5.34	0
12849350	BRAHAM MOHAMED AZIZ	8	10.5	8.75	0	6.5	15.25	9.12	0	8.94	0
06987728	CHAIB ALAEDDINE	2	15.25	5.98	0	0.5	4	1.55	0	3.77	0
14019544	CHAIEB FERIAL	10.75	15	12.02	3	2.25	15.5	6.22	0	9.12	3

**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques  
" Computer Engineering" Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2											
Session Principale 2021 - 2022		UEO310									
		Protocoles Internet				Evaluation des performances				Résultat Unité	
		Cr: 3		Coef: 1.5		Cr: 3		Coef: 1.5			
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	DS 1	M	C	EXAMEN	DS 1	M	C	M	C
12856754	CHAOUECH RIHAB	5.75	8.75	6.65	0	1	14	4.9	0	5.78	0
12873745	DOUIRA YASMINE	10.5	8.5	9.9	0	10.75	13.75	11.65	3	10.78	6
09643830	DRISSI MARIEM	4.25	3	3.87	0	5.25	11.5	7.12	0	5.5	0
12881141	EL AYACHI MAHMOUD	5.25	9	6.38	0	5.5	14	8.05	0	7.22	0
06990556	EL GHOUL ALAA	7.5	8	7.65	0	3	8.75	4.72	0	6.18	0
12875383	ELAMINE MOHAMED EL HEDI	13.75	16.25	14.5	3	3	18	7.5	0	11	6
14404318	FROUJA MALEK	12.25	9.5	11.42	3	0.75	13.25	4.5	0	7.96	3
14017030	FTITA FEDI	6	12.5	7.95	0	3	8	4.5	0	6.23	0
12870179	FTITI MAHA	8.75	10.5	9.28	0	8.5	15.75	10.67	3	9.98	3
12869774	GACEM HOUSSEM	Abs	0	0	0	Abs	0	0	0	0	0
12691723	GASSOUMI AMIR	Abs		0	0	Abs		0	0	0	0
12880084	GUIBENE MARIEM	11.75	20	14.22	3	7.25	15	9.58	0	11.9	6
12707847	HADDAOUI MOHAMED EL HEDI	2.75	7	4.02	0	1	14.25	4.98	0	4.5	0
12882383	HADDED FIRAS	10.25	19.25	12.95	3	4.75	13.75	7.45	0	10.2	6
14028655	HADIDI KHAWLA	5	4	4.7	0	5.25	14	7.88	0	6.29	0
14402522	HAMEMI NEDHIR	5.75	8.5	6.57	0	3.5	14.5	6.8	0	6.68	0
12869464	HAMMAMI CHAYMA	9.75	16.5	11.77	3	4.25	16.5	7.92	0	9.84	3
14026121	HAMMOUDA HIBA	8	10	8.6	0	1.5	14.5	5.4	0	7	0
14029364	HASSINE FERIEL	9.25	6	8.27	0	3.25	10.5	5.42	0	6.84	0
14020571	HICHRI HADIL	6.25	15	8.88	0	4	16	7.6	0	8.24	0
14000722	HMAD RIHAB	Abs		0	0	Abs		0	0	0	0
12866234	JEMLI DHIAEDDINE	8.25	18.75	11.4	3	1.5	17	6.15	0	8.78	3
12883140	JOMAA MONTAHA	9.75	10.25	9.9	0	8.5	17.5	11.2	3	10.55	6
14027018	KALAI ZAR RANIA	8.75	9.5	8.98	0	5	11.5	6.95	0	7.97	0
12857001	KESIBI FATMA	8.5	7.5	8.2	0	0.75	12.25	4.2	0	6.2	0

**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques  
" Computer Engineering" Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2											
Session Principale 2021 - 2022		UEO310									
		Protocoles Internet				Evaluation des performances				Résultat Unité	
		Cr: 3		Coef: 1.5		Cr: 3		Coef: 1.5			
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	DS 1	M	C	EXAMEN	DS 1	M	C	M	C
14024822	KHATIB IMEN	10.25	5.5	8.82	0	5.5	9	6.55	0	7.68	0
14030867	KHELIL EYA	10	10.75	10.22	3	14.5	12	13.75	3	11.98	6
14004624	KHESSIBA IHEB	6.5	9.5	7.4	0	3.5	11.75	5.98	0	6.69	0
12854997	KORBI YOUNES	16.25	20	17.38	3	10	18.5	12.55	3	14.97	6
14408214	LAHBACHA DHIA EDDINE	6.75	11	8.02	0	9	8.75	8.92	0	8.47	0
14029238	LARIBI AICHA	9.5	1.75	7.18	0	2.5	16.5	6.7	0	6.94	0
12876317	MAAREF BARA	9.75	8	9.22	0	16	12	14.8	3	12.01	6
14404324	MAHFOUDH YOSR	12.5	17.5	14	3	15.25	17.5	15.92	3	14.96	6
12812592	MAHJOUB ILYES	2.5	1.5	2.2	0	0.75	14.5	4.88	0	3.54	0
11835114	MANSOUR HADIL	7.75	4.5	6.77	0	8	16.25	10.48	3	8.62	3
09891335	MANSOURI SAIF EDDINE	9	11.75	9.82	0	3.25	13.5	6.32	0	8.07	0
11929251	MAZROUI GHASSEN	4	12.25	6.48	0	4.25	4.75	4.4	0	5.44	0
11983099	MEJRI SAFA	12.25	18.75	14.2	3	10.5	18	12.75	3	13.48	6
14018544	MELIENE SAOUSSEN	6.25	5.75	6.1	0	3.25	16.5	7.22	0	6.66	0
13486597	MEZRANI WASSIM	5.75	18.25	9.5	0	1	8.5	3.25	0	6.38	0
14030234	MILADI RAHMA	13.25	19.75	15.2	3	15.5	15.5	15.5	3	15.35	6
14029300	MILI AYMEN	Abs	0	0	0	Abs	0	0	0	0	0
09888975	MLAYAH MECHKET	2.25	8.25	4.05	0	1.5	8	3.45	0	3.75	0
06953247	MOUSSA HEITHEM	Abs		0	0	Abs		0	0	0	0
14010574	MTAT DONIA	Abs		0	0	Abs		0	0	0	0
14654601	NAIMI TAKWA	11.25	18.75	13.5	3	1	17.5	5.95	0	9.72	3
14001195	NEBLI WAEL	Abs	0	0	0	1	7	2.8	0	1.4	0
10013070	OURIMI NADHER	10.25	6	8.98	0	2.75	14	6.12	0	7.55	0
12870185	RAHIM DOUAA	10.25	19.5	13.02	3	10.5	17.5	12.6	3	12.81	6
14025845	REJEB MOHAMED AZIZ	8	19.5	11.45	3	5	13.5	7.55	0	9.5	3
12882862	SAGHRAOUI MOHAMED AMINE	16.25	18.5	16.92	3	12	19	14.1	3	15.51	6
12877644	SALAH AYA	11.25	18.5	13.42	3	4.5	14.25	7.42	0	10.42	6

**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques  
" Computer Engineering" Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 2											
Session Principale 2021 - 2022		UEO310									
		Protocoles Internet				Evaluation des performances				Résultat Unité	
		Cr: 3		Coef: 1.5		Cr: 3		Coef: 1.5			
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	DS 1	M	C	EXAMEN	DS 1	M	C	M	C
14027685	SASSI GHAYA	10	14.75	11.42	3	0.75	19.75	6.45	0	8.94	3
12856840	SKHIRI AICHA	8.25	10.5	8.92	0	4.5	15.5	7.8	0	8.36	0
14023283	SMIDA FATMA	11.25	16.5	12.82	3	3.75	15	7.12	0	9.97	3
14012368	THABET AHMED AMINE	7.75	12.75	9.25	0	12	12	12	3	10.62	6
11154258	TRIGUI ISLEM	12	14	12.6	3	8	17.5	10.85	3	11.72	6
12839777	ZAKHAMA SELIM	8.75	7.75	8.45	0	2.25	17.25	6.75	0	7.6	0
12869894	ZANTOUR AYA	7	13.75	9.02	0	4.5	9.5	6	0	7.51	0
14029984	ZAYATI CHAYMA	8.5	11.5	9.4	0	1.25	11.5	4.32	0	6.86	0
12804551	ZELLAMA FIRAS	Abs		0	0	Abs		0	0	0	0
12864990	ZRELLI ARIJ	12.75	15.5	13.58	3	13	15.5	13.75	3	13.67	6



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**UNIVERSITE DE SOUSSE**  
**INSTITUT SUPERIEUR D'INFORMATIQUE ET DE TECHNIQUES DE COMMUNICATION HAM-SOUSSE**

**Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2021 - 2022**

**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques " Computer Engineering" Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
12882739	ABDESSALEM MARAM	12.5	30	13.13	30	12.82	60	Admis
12876026	ACHECHE ACHRAF	13.7	30	13.82	30	13.76	60	Admis
14030293	ALAYA CHAIMA	11.68	27	13.07	30	12.38	57	Admis
14029187	AOUIN CHAIEB AMEL	10.85	18	12.27	30	11.56	48	Admis
12883317	AYED YOSR	13.25	28	14.55	30	13.9	58	Admis
12845010	BAHLOUL MOHAMED ALI	8.41	12	9.87	22	9.14	34	Contrôle
12880394	BANNOUR SYWAR	12.99	30	10.81	23	11.9	53	Admis
12880982	BARHOUMI SARRA	12.72	30	12.81	26	12.76	56	Admis
12877277	BAYOUDHI FIRAS	11.96	23	12.16	30	12.06	53	Admis
14022566	BELKHIRIA NOUR EL IMEN	12.81	27	13.08	26	12.94	53	Admis
12876871	BEN ABDELHAMID RAYANE	10.31	18	12.18	30	11.25	48	Admis
11981818	BEN AMIRA SANDA	10.88	20	9.39	15	10.14	35	Admis
12868451	BEN CHAWACHA ZOHRA	11.17	23	10.86	19	11.02	42	Admis
14009514	BEN FRAJ NAJAH	10.34	24	10.04	20	10.19	44	Admis
14026763	BEN GHALBA DORRA	14.46	30	13.27	25	13.86	55	Admis
14607626	BEN HADJ YOUSSEF MOHAMED	12.59	28	11.64	30	12.12	58	Admis
12856873	BEN HAJ ALI YASSINE	11.89	27	11.25	26	11.57	53	Admis
12868837	BEN HAMOUDA RANIM	5.9	4	5.08	5	5.49	9	Contrôle
06970614	BEN HMIDA BASSEM	6.06	14	1.93	5	3.99	19	Contrôle
12878756	BEN KACEM MOHAMED AZIZ	14.28	30	12.84	30	13.56	60	Admis
14027555	BEN RACHED MARIEM	11.38	24	10.79	22	11.08	46	Admis
12882201	BEN REKAYA TAKOUA	10.84	20	10.41	20	10.62	40	Admis

## Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2021 - 2022

**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques " Computer Engineering" Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
12864511	BEN REZEG NADA	12.22	27	11.06	30	11.64	57	Admis
12881155	BEN ROMDHANE HADIL	12.37	27	12.07	25	12.22	52	Admis
14020750	BEN SAAD ACHREF	11.67	26	11.24	30	11.46	56	Admis
12859187	BEN SLIMENE AMAL MARIEM	10.42	21	10.07	19	10.25	40	Admis
12857996	BEN ZARROUK KAIS	7	6	6.6	5	6.8	11	Contrôle
13281211	BENAMOR AMENI	10.22	19	11.89	26	11.06	45	Admis
14029363	BENSAID IMRAN	9.58	18	11.7	30	10.64	48	Admis
14030747	BOUAZRA MOETEZ	14.6	30	14.16	27	14.38	57	Admis
12841410	BOUKATTAYA CHADI	9.73	16	10.61	20	10.17	36	Admis
12879326	BOUKATTAYA NADA	11.91	26	10.83	26	11.37	52	Admis
12847847	BOUNEB MOHAMED	8.82	11	10.23	20	9.52	31	Contrôle
12849350	BRAHAM MOHAMED AZIZ	12.66	24	13.17	30	12.92	54	Admis
06987728	CHAIB ALAEDDINE	8.32	16	10.72	19	9.52	35	Contrôle
14019544	CHAIEB FERIAL	11.31	25	11.14	30	11.23	55	Admis
12856754	CHAOUECH RIHAB	8.63	12	10.17	20	9.4	32	Contrôle
12873745	DOUIRA YASMINE	12.48	28	13.5	30	12.99	58	Admis
09643830	DRISSI MARIEM	8.71	12	10.63	23	9.67	35	Contrôle
12881141	EL AYACHI MAHMOUD	10.89	18	11.63	24	11.26	42	Admis
06990556	EL GHOUL ALAA	6.78	9	8.88	13	7.83	22	Contrôle
12875383	ELAMINE MOHAMED EL HEDI	11.87	24	10.88	24	11.38	48	Admis
14404318	FROUJA MALEK	11.33	25	13.12	30	12.22	55	Admis
14017030	FTITA FEDI	9.42	14	10.32	20	9.87	34	Contrôle
12870179	FTITI MAHA	11.97	27	12.74	30	12.36	57	Admis
12869774	GACEM HOUSSEM	0	0	0	0	0	0	Contrôle
12691723	GASSOUMI AMIR	1.99	5	0.67	2	1.33	7	Contrôle
12880084	GUIBENE MARIEM	11.37	26	11.01	19	11.19	45	Admis
12707847	HADDAOUI MOHAMED EL HEDI	7.37	6	8.84	16	8.1	22	Contrôle
12882383	HADDED FIRAS	11.64	26	12.28	27	11.96	53	Admis
14028655	HADIDI KHAWLA	10.1	22	11.21	25	10.66	47	Admis
14402522	HAMEMI NEDHIR	11.05	20	10.1	20	10.58	40	Admis
12869464	HAMMAMI CHAYMA	10.46	19	12.68	30	11.57	49	Admis
14026121	HAMMOUDA HIBA	12.33	24	12.6	30	12.46	54	Admis



## Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2021 - 2022

**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques " Computer Engineering" Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
14029364	HASSINE FERIEL	9.07	16	8.9	11	8.98	27	Contrôle
14020571	HICHRI HADIL	10.61	24	9.66	14	10.14	38	Admis
14000722	HMAD RIHAB	5.02	13	0.93	2	2.97	15	Contrôle
12866234	JEMLI DHIAEDDINE	10.66	19	10.76	23	10.71	42	Admis
12883140	JOMAA MONTAHA	11.98	26	12.47	30	12.23	56	Admis
14027018	KALAI ZAR RANIA	8.03	10	8.91	14	8.47	24	Contrôle
12857001	KESIBI FATMA	9.24	15	5.31	4	7.28	19	Contrôle
14024822	KHATIB IMEN	10.98	24	11.28	30	11.13	54	Admis
14030867	KHELIL EYA	10.51	24	10.68	25	10.59	49	Admis
14004624	KHESSIBA IHEB	8.8	11	11.01	23	9.91	34	Contrôle
12854997	KORBI YOUNES	15.37	30	15.36	30	15.36	60	Admis
14408214	LAHBACHA DHIA EDDINE	10.11	20	10.11	20	10.11	40	Admis
14029238	LARIBI AICHA	10.35	22	11.67	30	11.01	52	Admis
12876317	MAAREF BARA	13.11	30	15.74	30	14.42	60	Admis
14404324	MAHFOUDH YOSR	13.96	30	12.87	26	13.42	56	Admis
12812592	MAHJOUR ILYES	9.12	20	10.2	24	9.66	44	Contrôle
11835114	MANSOUR HADIL	10.7	21	9.76	20	10.23	41	Admis
09891335	MANSOURI SAIF EDDINE	10.55	16	11.71	25	11.13	41	Admis
11929251	MAZROUI GHASSEN	9.51	18	9.33	16	9.42	34	Contrôle
11983099	MEJRI SAFA	13.25	30	12.92	23	13.08	53	Admis
14018544	MELIENE SAOUSSEN	10.66	24	11.64	30	11.15	54	Admis
13486597	MEZRANI WASSIM	9.32	14	10.09	23	9.7	37	Contrôle
14030234	MILADI RAHMA	13.93	28	16.28	30	15.1	58	Admis
14029300	MILI AYMEN	0	0	0.08	0	.04	0	Contrôle
09888975	MLAYAH MECHKET	7.44	9	9.57	12	8.5	21	Contrôle
06953247	MOUSSA HEITHEM	2.56	6	0	0	1.28	6	Contrôle
14010574	MTAT DONIA	0	0	0.73	2	.36	2	Contrôle
14654601	NAIMI TAKWA	11.73	27	12.69	30	12.21	57	Admis
14001195	NEBLI WAEL	7.54	6	4.71	8	6.12	14	Contrôle
10013070	OURIMI NADHER	10.76	21	9.15	19	9.96	40	Contrôle
12870185	RAHIM DOUAA	12.62	30	11.09	27	11.86	57	Admis
14025845	REJEB MOHAMED AZIZ	9.88	19	10.79	25	10.34	44	Admis
12882862	SAGHRAOUI MOHAMED AMINE	15	30	14.21	30	14.6	60	Admis

## Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2021 - 2022

**Parcours: LI573201 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Ingénierie des Systèmes Informatiques " Computer Engineering" Spécialité: Systèmes Embarqués et Internet des Objets**

Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
12877644	SALAH AYA	14.41	30	13.8	30	14.1	60	Admis
14027685	SASSI GHAYA	13.05	27	13.56	30	13.3	57	Admis
12856840	SKHIRI AICHA	10.1	18	11.92	30	11.01	48	Admis
14023283	SMIDA FATMA	12.22	25	12.32	27	12.27	52	Admis
14012368	THABET AHMED AMINE	12.75	30	10.38	16	11.57	46	Admis
11154258	TRIGUI ISLEM	12.92	30	13.33	30	13.12	60	Admis
12839777	ZAKHAMA SELIM	11.5	24	10.17	21	10.84	45	Admis
12869894	ZANTOUR AYA	10.89	16	12.37	30	11.63	46	Admis
14029984	ZAYATI CHAYMA	11.55	22	13.09	30	12.32	52	Admis
12804551	ZELLAMA FIRAS	3.89	10	0.69	2	2.29	12	Contrôle
12864990	ZRELLI ARIJ	12.62	30	12.47	30	12.54	60	Admis