



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**Université de Gafsa**

**INSTITUT SUPERIEUR DES SCIENCES APPLIQUEES ET TECHNOLOGIE DE GAFSA**

**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 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement LISISE2G1																																																									
Session Principale 2022 - 2023		Programmation on Web & Mobile										Technologies pour systèmes Embarqués										Test logiciel & sécurité informatique								Langue et étique																											
		Développement Mobile					Programmation on web					Cre d:6		Coe f:3		Conception des circuits logiques & synthèse **VHDL					Système sur puce (SoC)& Technologies d'interfaçage					Cre d:7		Coe f:3.5		Test logiciel ( Certification (ISTQB				Sécurité informatique				Cre d:4		Coe f:2		Projet fédéré ((méthode argile				anglais 4				Droit informatique ,protection des données et éthique				Cre d:7		Coe f:3.5	
		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 3		Coef: 1.5			Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 4		Coef: 2			Résultat Unité		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 2		Coef: 1		Résultat Unité		Cr: 3		Coef: 1.5		Cr: 2		Coef: 1		Cr: 2		Coef: 1		Résultat Unité									
		EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	M	C	DS 1	AUT RE NOT E 1	M	C	DS 1	AUT RE NOT E 1	M	C	DS 1	AUT RE NOT E 1	M	C	M	C							
.....527	ABADA MARWA	14.5	14.5	16	14.72	3	10.5	11.75	16.5	11.59	3	13.16	6	14	17	16	14.75	3	15	16	17	15.45	4	15.15	7	14	17.5	15.05	2	15.5	11.5	12	14.38	2	14.72	4	17	18	17.2	3	15	16	15.2	2	12	10	11.6	2	15.03	7							
.....459	BARHOUMI HECHMI	15	17	17.5	15.68	3	14.5	16	18	15.25	3	15.46	6	12.5	17.5	17	13.92	3	15.5	16.5	17	15.88	4	15.04	7	13	16.5	14.05	2	16	10	16	15.1	2	14.58	4	12	16	12.8	3	13	14	13.2	2	5	8	5.6	0	10.86	7							
.....349	BARHOUMI INES	10.5	15	15.5	11.92	3	4.5	16.5	18	8.32	0	10.12	6	11.5	17.5	15	12.92	3	12	13	14	12.45	4	12.65	7	15.5	16	15.65	2	12	12	16	12.6	2	14.12	4	18	16	17.6	3	15	16	15.2	2	9	8	8.8	0	14.4	7							
.....746	BARHOUMI TASSNIME	13.5	14.5	15.5	13.95	3	6.5	12.25	12	8.19	0	11.07	6	13	14.5	15.5	13.6	3	14	15	16	14.45	4	14.09	7	17	14.5	16.25	2	15	6	15	13.65	2	14.95	4	18	16	17.6	3	6	15	7.8	0	7	7	7	0	11.77	7							
.....114	BEN ABDESSAMAD MOHAMED	12.5	16.5	17	13.77	3	5.5	14.5	17.5	8.65	0	11.21	6	10	15.5	17	11.88	3	10	12	13	10.75	4	11.23	7	10.5	13	11.25	2	12	13.5	16	12.82	2	12.04	4	17	18	17.2	3	17.5	16	17.2	2	Abs	0	0	0	12.29	7							
.....902	BEN YADOU AYA	13.5	16	16	14.25	3	11	13	16.5	12.12	3	13.18	6	12	15	15	12.9	3	11.5	12.5	13	11.87	4	12.31	7	16	13.5	15.25	2	14	10.5	16	13.77	2	14.51	4	15	16	15.2	3	8.5	15	9.8	0	6	6	6	0	11.03	7							
.....103	BOUSELMI OUMEYMA	10	15	16	11.65	3	4	12.5	10	6.18	0	8.92	3	15	15.5	15.5	15.15	3	11	10	10	10.7	4	12.61	7	11	10.5	10.85	2	16.5	1	14	13.8	2	12.32	4	15	16	15.2	3	8	14	9.2	0	0	0	0	9.14	3								
.....744	DERBALI NIDHAL	12	13	16.5	12.82	3	11	13.5	12	11.52	3	12.17	6	14.5	15	16.5	14.87	3	14	15	16	14.45	4	14.63	7	18	14	16.8	2	13	10	16	13	2	14.94	4	18	16	17.6	3	15.5	15	15.4	2	4	6	4.4	0	13.2	7							
.....751	ELBEKRI SIRINE	13	15	16	13.75	3	14.5	14.25	17.5	14.91	3	14.33	6	16.5	15.5	16	16.28	3	11	12	13	11.45	4	13.52	7	16	16.5	16.15	2	15.5	10	14	14.45	2	15.34	4	17	18	17.2	3	10	16	11.2	2	3	7	3.8	0	11.66	7							
.....987	ELMUFTI MAYSEM	8	13.5	16.5	10.1	3	5	14.5	17	8.22	0	9.16	3	11.5	14.5	16.5	12.7	3	12	13	14	12.45	4	12.56	7	12	14	12.6	2	8.5	10	16	9.85	0	11.22	4	15	16	15.2	3	12.5	16	13.2	2	8	6	7.6	0	12.46	7							
.....227	FRIDHI ILHEM	12.5	14	15.5	13.18	3	2.5	10	14.5	5.42	0	9.3	3	10	13	16.5	11.42	3	13	15	16	13.75	4	12.75	7	12.5	12.5	12.5	2	14	8	16	13.4	2	12.95	4	18	16	17.6	3	11.5	15	12.2	2	8	6	7.6	0	13.2	7							
.....407	JEDIDI MOHAMED	13.5	18	17	14.7	3	11	13	14	11.75	3	13.22	6	14.5	16.5	17	15.17	3	10	12	14	10.9	4	12.73	7	12	17.5	13.65	2	14.5	11	14	13.9	2	13.78	4	15	18	15.6	3	14	16	14.4	2	10	10	10	2	13.66	7							
.....599	KERROU FATEN	14	15	16.5	14.52	3	11	13.5	16.5	12.2	3	13.36	6	15.5	16.5	17	15.88	3	19	19	19	19	4	17.66	7	12	16.5	13.35	2	15	12	12	14.1	2	13.72	4	15	10	14	3	Abs	13	2.6	0	3	5	3.4	0	7.71	3							
.....865	KHASKHOUSI AZER	9	15	16	10.95	3	3	12	14	6	0	8.48	3	10	16.5	16	11.88	3	13.5	14.5	15	13.88	4	13.02	7	11.5	12	11.65	2	7.5	7	16	8.7	0	10.18	4	14	12	13.6	3	10	16	11.2	2	3	5	3.4	0	10	7							

**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 2 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement LISISE2G1**

Session Principale 2022 - 2023		Programmation on Web & Mobile										Technologies pour systèmes Embarqués										Test logiciel & sécurité informatique										Langue et étique																														
		Développement Mobile					Programmation on web					Cre d:6		Coe f:3		Conception des circuits logiques & synthèse **VHDL					Système sur puce (SoC)& Technologies d'interfaçage					Cre d:7		Coe f:3.5		Test logiciel ( Certification (ISTQB					Sécurité informatique					Cre d:4		Coe f:2		Projet fédéré ((méthode argile					anglais 4					Droit informatique ,protection des données et éthique					Cre d:7		Coe f:3.5	
		Cr: 3			Coef: 1.5			Cr: 3			Coef: 1.5			Résultat Unité		Cr: 3			Coef: 1.5			Cr: 4			Coef: 2			Résultat Unité		Cr: 2			Coef: 1			Cr: 2			Coef: 1			Résultat Unité		Cr: 3			Coef: 1.5			Cr: 2			Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1		Résultat Unité		
		EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	EXA ME N	DS 1	TP 1	M	C	M	C	DS 1	AUT RE NOT E 1	M	C	DS 1	AUT RE NOT E 1	M	C	DS 1	AUT RE NOT E 1	M	C	M	C											
.....933	MASSAOUDI SAMI	10.5	13.5	16	11.77	3	10.5	14	12	11.25	3	11.5	1	6	13.5	14.5	16.5	14.1	3	3.5	10	10	5.4	0	9.16	3	10	9	9.7	0	10.5	7	16	10.8	2	10.2	5	4	14	18	14.8	3	3	13	5	0	6	8	6.4	0	9.6	3										
.....184	MDAOUKHI BRAHIM	Abs	11	14	3.7	0	Abs	9	Abs	1.3	0	2.55	0	0	Abs	13.5	14	4.1	0	Abs	9	10	2.8	0	3.39	0	Abs	14.5	4.3	0	0	7.5	16	3.5	0	3.93	0	12	16	12.8	3	Abs	16	3.2	0	Abs	0	0	0	6.4	3											
.....354	MISSAOUI HOSNI	12	16	15.5	13.12	3	5	5	17	6.8	0	9.96	3	16	14.5	16	15.77	3	14.5	10	10	13.15	4	14.2	7	10	15	11.5	2	15.5	4	16	13.85	2	12.6	8	4	12	14	12.4	3	7	15	8.6	0	0	0	0	7.77	3												
.....870	MOKHTAR ACHREF	11.5	16	16	12.85	3	10	8	15.5	10.52	3	11.6	8	6	13.5	12	17	13.8	3	13	14	15	13.45	4	13.6	7	15	10.5	13.65	2	11.5	12	16	12.25	2	12.9	5	4	14	18	14.8	3	15	15	2	3	6	3.6	0	11.6	7											
.....996	NAILI CHIHEB	11.5	15.5	16.5	12.85	3	12.5	14.5	18	13.62	3	13.2	4	6	11.5	14.5	16	12.62	3	14	14	14	14	4	13.4	1	7	11	17.5	12.95	2	9.5	7	14	9.8	0	11.3	8	4	14	16	14.4	3	16	16	2	3	6	3.6	0	11.7	7										
.....583	NASSER SAMER	11.5	15.5	15	12.62	3	12.5	13.5	18	13.48	3	13.0	5	6	15	12	15	14.55	3	17.5	18.5	19	17.88	4	16.4	5	7	11	12.5	11.45	2	11	9	14	11.15	2	11.3	4	14	16	14.4	3	12	14	12.4	2	6	6	6	0	11.4	7										
.....270	RADDAOUI WAEL	12	12.5	16.5	12.75	3	10	15.5	15.5	11.65	3	12.2	6	13.5	14.5	15.5	13.95	3	17.5	18.5	19	17.88	4	16.2	7	11.5	12	11.65	2	11	12	14	11.6	2	11.6	2	4	14	12	13.6	3	10.5	16	11.6	2	5	6	5.2	0	10.6	7											
.....122	ROUABEH AKREM	Abs			0	0	Abs			0	0	0	0	0	Abs			0	0	Abs			0	0	0	0	0	Abs		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Abs		0	0	Abs		0	0	0	0													
.....736	SAKNI ANFEL	13	13.5	17	13.68	3	12.5	15.75	18	13.81	3	13.7	4	6	13.5	16.5	17	14.47	3	17.5	18.5	19	17.88	4	16.4	2	7	17	15.5	16.55	2	15	12	18	15	2	15.7	8	4	18	18	18	3	10	17	11.4	2	5	5	5	0	12.4	7									
.....066	SAKNI TASNIM	15.5	16.5	17	15.88	3	16.5	17	18	16.8	3	16.3	4	6	15	16	17	15.45	3	17.5	18.5	19	17.88	4	16.8	4	7	15	16	15.3	2	15.5	17	18	16.1	2	15.7	4	18	18	18	3	11.5	17	12.6	2	6	5	5.8	0	12.9	7										
.....542	SAOUDI MOHAMED SALAH	9	12	16.5	10.58	3	7.5	15.5	18	10.27	3	10.4	2	6	10	10.5	16.5	11.05	3	10	12	14	10.9	4	10.9	6	7	9	12.5	10.05	2	2	11	16	5.4	0	7.75	2	14	16	14.4	3	12	17	13	2	3	5	3.4	0	10.8	7										
.....749	SLIMEN AHLEM	11.5	12	16	12.25	3	12	10	16.5	12.37	3	12.3	1	6	13	17	16.5	14.12	3	14	15	16	14.45	4	14.3	1	7	12	13	12.3	2	9	7.5	16	9.8	0	11.0	6	4	17	16	16.8	3	9	14	10	2	10	10	2	12.9	7										
.....876	SMIDA AMANI	5	13.5	15.5	7.8	0	0.5	4	17	3.5	0	5.68	0	0	10	15.5	16	11.72	3	1	1	1	1	0	5.59	3	7	12	8.5	0	8	9	15	9.2	0	8.85	0	14	18	14.8	3	12	17	13	2	3	6	3.6	0	11.0	9											
.....782	ZGOLLI AHMED	7	Abs	Abs	4.9	0	0.5	Abs	Abs	0.3	0	2.62	0	0	10	Abs	Abs	7	0	6.5	Abs	Abs	4.5	0	5.6	0	8	Abs	5.6	0	6	Abs	10	5.7	0	5.65	0	0	0	0	0	Abs	0	0	0	Abs	0	0	0	0												



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**Université de Gafsa**

**INSTITUT SUPERIEUR DES SCIENCES APPLIQUEES ET TECHNOLOGIE DE GAFSA**  
**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 : Groupe d'enseignement ISI2OPT1											
Session Principale 2022 - 2023		UEO23									
		Concepts avancés de la mise en réseau Cr: 3 Coef: 1.5				Techniques de compilation Cr: 3 Coef: 1.5				Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	DS 1	M	C	DS 1	TP 1	M	C	M	C
.....527	ABADA MARWA	17	17.5	17.15	3	8	12	8.8	0	12.98	6
.....459	BARHOUMI HECHMI	16	17	16.3	3	16	16	16	3	16.15	6
.....349	BARHOUMI INES	13	16	13.9	3	12	14	12.4	3	13.15	6
.....746	BARHOUMI TASSNIME	16.5	17	16.65	3	15	14	14.8	3	15.72	6
.....114	BEN ABDESSAMAD MOHAMED	11	14	11.9	3	Abs	17	3.4	0	7.65	3
.....902	BEN YADOU AYA	11.5	15.5	12.7	3	9	10	9.2	0	10.95	6
.....103	BOUSELMI OUMEYMA	14	15	14.3	3	10	13.5	10.7	3	12.5	6
.....744	DERBALI NIDHAL	14	17	14.9	3	16	13.5	15.5	3	15.2	6
.....751	ELBEKRI SIRINE	14.5	16.25	15.02	3	12	12	12	3	13.51	6
.....987	ELMUFTI MAYSEM	16.5	17.75	16.88	3	10	14	10.8	3	13.84	6
.....227	FRIDHI ILHEM	15.5	16.25	15.72	3	7	14	8.4	0	12.06	6
.....407	JEDIDI MOHAMED	14	15.5	14.45	3	10	13.5	10.7	3	12.57	6
.....599	KERROU FATEN	16	11	14.5	3	16	10	14.8	3	14.65	6
.....865	KHASKHOUSI AZER	13	14.5	13.45	3	9	16	10.4	3	11.92	6
.....933	MASSAOUDI SAMI	16	17	16.3	3	7	13.5	8.3	0	12.3	6
.....184	MDAOUKHI BRAHIM	Abs	16.5	4.95	0	Abs	Abs	0	0	2.48	0
.....354	MISSAOUI HOSNI	17	17.25	17.08	3	18	16	17.6	3	17.34	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 : Groupe d'enseignement ISI2OPT1											
Session Principale 2022 - 2023		UEO23									
		Concepts avancés de la mise en réseau Cr: 3 Coef: 1.5				Techniques de compilation Cr: 3 Coef: 1.5				Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	DS 1	M	C	DS 1	TP 1	M	C	M	C
.....870	MOKHTAR ACHREF	15	17.5	15.75	3	13	12	12.8	3	14.28	6
.....996	NAILI CHIHEB	15	12	14.1	3	11	17	12.2	3	13.15	6
.....583	NASSER SAMER	16	15	15.7	3	13	17	13.8	3	14.75	6
.....270	RADDAOUI WAEEL	13.5	16.25	14.32	3	12	13.5	12.3	3	13.31	6
.....122	ROUABEH AKREM	Abs		0	0	Abs		0	0	0	0
.....736	SAKNI ANFEL	13.5	16.25	14.32	3	17	18	17.2	3	15.76	6
.....066	SAKNI TASNIM	16	18.5	16.75	3	17	18	17.2	3	16.97	6
.....542	SAOUDI MOHAMED SALAH	15	15.5	15.15	3	10	15	11	3	13.08	6
.....749	SLIMEN AHLEM	16	16	16	3	15	17	15.4	3	15.7	6
.....876	SMIDA AMANI	14.5	10	13.15	3	2	10	3.6	0	8.38	3
.....782	ZGOLLI AHMED	11.5	Abs	8.05	0	Abs	Abs	0	0	4.02	0



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**Université de Gafsa**

**INSTITUT SUPERIEUR DES SCIENCES APPLIQUEES ET TECHNOLOGIE DE GAFSA**

**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 : Groupe d'enseignement LISI2SE																																																							
Session Principale 2022 - 2023		Probabilité 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	M	C	EX AM EN	DS 1	M	C	EX AM EN	DS 1	TP 1	M	C	M	C	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														
.....527	ABADA MARWA	7	13.5	8.95	0	8	13	9.5	0	9.2	0	16	19	16.9	2	14	10	15	13.55	4	14.67	6	10	12.5	10.75	2	11.5	13	11.95	2	11.35	4	9	16	17	11.25	3	15	9	16.5	14.32	3	12.79	6	15	15	13	14.6	2	13.5	14	13.6	2	14.1	4
.....459	BARHOUMI HECHMI	11	17.5	12.95	2	11	12	11.3	2	12.12	4	16	19	16.9	2	11	11	16	11.75	4	13.47	6	14.25	13	13.88	2	12	13	12.3	2	13.09	4	10	14	17.5	11.72	3	18.5	16.5	17.5	18.05	3	14.88	6	12.5	12.5	12	12.4	2	14.5	16	14.8	2	13.6	4
.....349	BARHOUMI INES	4.2	15.25	7.55	0	8	11	8.9	0	8.2	0	17	19	17.6	2	10	9	14	10.45	4	12.83	6	14.75	8	12.72	2	8	10	8.6	0	10.66	4	12	15.5	17	13.27	3	13	7	16	12.55	3	12.91	6	11.5	11.5	12	11.6	2	18.5	15	17.8	2	14.7	4
.....746	BARHOUMI TASSNIME	6.5	14	8.75	0	13	13	13	2	10.88	4	11	16	12.5	2	6	4	13	6.75	0	8.67	2	11.75	12	11.82	2	11.5	10	11.05	2	11.44	4	12	14	17	13.05	3	13.5	9.5	16	13.27	3	13.16	6	13.5	13.5	8	12.4	2	11	14	11.6	2	12	4
.....114	BEN ABDESSAMAD MOHAMED	0.5	15	4.85	0	10	8	9.4	0	7.1	0	8	17.5	10.85	2	6	8	10	6.9	0	8.2	2	Eli	Ab s	0	0	Ab s	Ab s	0	0	0	0	15	20	17.5	16.12	3	12	7.5	16	11.92	3	14.02	6	8	8	8	8	0	18.5	15	17.8	2	12.9	4
.....902	BEN YADOU AYA	7.7	9.5	8.28	0	12	11	11.7	2	9.9	2	13	18	14.5	2	6.5	10	10	7.5	0	9.8	2	15.25	11.5	14.12	2	10	14	11.2	2	12.66	4	14	13.5	17	14.38	3	10.5	18	17	12.6	3	13.49	6	11	11	8	10.4	2	12	14	12.4	2	11.4	4
.....103	BOUSELMI OUMEYMA	10.75	17.5	12.77	2	8	8	8	0	10.38	4	11	9	10.4	2	Ab s	12	10	3.3	0	5.67	2	8.25	Ab s	5.77	0	8	6	7.4	0	6.58	0	19	18	16.47	18.47	3	15.5	16	17	15.8	3	17.14	6	12.5	12.5	11	12.2	2	5	13	6.6	0	9.4	2
.....744	DERBALI NIDHAL	12.5	11	12.05	2	13	11	12.4	2	12.23	4	11	17	12.8	2	12	6	13	11.25	4	11.77	6	12.5	14	12.95	2	13	10.5	12.25	2	12.6	4	8	13.5	17.5	10.25	3	13.5	9	16.5	13.27	3	11.76	6	12	12	11	11.8	2	12	14	12.4	2	12.1	4
.....751	ELBEKRI SIRINE	3.5	15	6.95	0	15	11	13.8	2	10.38	4	12	19	14.1	2	8	11	12	9.05	0	10.73	6	10	12	10.6	2	14	12	13.4	2	12	4	8.5	15.5	17	10.82	3	14	10.5	16	13.77	3	12.3	6	14	14	13	13.8	2	9	15	10.2	2	12	4
.....987	ELMUFTI MAYSEM	1.5	20	7.05	0	14	10	12.8	2	9.9	2	15	15	15	2	10	11	13	10.6	4	12.07	6	9.5	7	8.75	0	14	12.5	13.55	2	11.15	4	17	13	17.5	16.47	3	14	11	17.5	14.08	3	15.28	6	12	12	12	12	2	12	15	12.6	2	12.3	4
.....227	FRIDHI ILHEM	9.7	18.25	12.3	2	8	12	9.2	0	10.75	4	16	18	16.6	2	5	7	10	6.05	0	9.57	2	6.25	11	7.68	0	6	5.5	5.8	0	6.76	0	14	10	16.5	13.77	3	10.5	14.5	17	12.08	3	12.93	6	12	12	8	11.2	2	11.5	14	12	2	11.6	4
.....407	JEDIDI MOHAMED	7.7	8.25	7.9	0	10	14	11.2	2	9.55	2	12	19	14.1	2	15	8	16	14.1	4	14.1	6	11.75	12.5	11.98	2	11.5	11.5	11.5	2	11.74	4	7	12	17	9.25	0	12	8	16	12	3	10.62	6	12.5	12.5	16	13.2	2	11	15	11.8	2	12.5	4
.....599	KERROU FATEN	15	20	16.5	2	12	Ab s	8.4	0	12.45	4	3	16	6.9	0	18	7	16	16.05	4	13	6	12.5	10	11.75	2	13	4	10.3	2	11.02	4	15.5	14	17.5	15.58	3	15.5	20	20	16.85	3	16.22	6	12.5	12.5	8	11.6	2	16	14	15.6	2	13.6	4
.....865	KHASKHOUSI AZER	3.2	13.75	6.4	0	10	14	11.2	2	8.8	2	9	18	11.7	2	19	10.5	17	17.42	4	15.51	6	13.25	5	10.77	2	9	7	8.4	0	9.58	2	10.5	Ab s	16.5	9.82	0	7.5	8	15.5	8.78	0	9.3	0	12	12	12	12	2	9	15	10.2	2	11.1	4

**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 : Groupe d'enseignement LISI2SE																																																										
Session Principale 2022 - 2023		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: 4	Coef: 2	EX AM EN	DS 1	M	C	EX AM EN	DS 1	TP 1	M	C	EX AM EN	DS 1	M	C	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															
.....933	MASSAOUDI SAMI	8.5	7.7	8.2	0	12	12	12	2	10.14	4	10	19	12.7	2	16.5	7	16	15	4	14.23	6	10	10	10	2	14	11	13.1	2	11.55	4	13.5	12.5	17.5	13.95	3	12.5	5	16.5	11.98	3	12.96	6	12.5	12.5	16	13.2	2	6	12	7.2	0	10.2	4			
.....184	MDAOUKHI BRAHIM	7.7	11.75	8.9	0	10	Ab	7	0	7.9	8	11	19.5	13.55	2	4	10	11	5.9	0	8.4	8	2	8.5	12.5	9.7	0	5.5	12	7.4	0	8.5	8	9	10	16	10.2	3	9	5	16	9.4	0	9.8	2	3	13	13	13	13	13	2	6	15	7.8	0	10.4	4
.....354	MISSAOUI HOSNI	13.25	17.5	14.52	2	14	10	12.8	2	13.66	4	10	19	12.7	2	12	10	13	11.85	4	12.13	6	14.5	11	13.45	2	8	14	9.8	0	11.62	4	16.5	12.5	17.5	16.05	3	16	15	17.5	16.08	3	16.06	6	12	12	16	12.8	2	9	14	10	2	11.4	4			
.....870	MOKHTAR ACHREF	15	13	14.4	2	8	10	8.6	0	11.5	4	12.5	15	13.25	2	14	8	15	13.25	4	13.25	6	12.5	8	11.15	2	11	8.5	10.25	2	10.7	4	12	12.5	17.5	12.9	3	10	11	16.5	11.12	3	12.01	6	6	6	11	7	0	9	14	10	2	8.5	2			
.....996	NAILI CHIEB	0	16	4.8	0	8	8	8	0	6.4	0	14	9	12.5	2	3	10	11	5.2	0	7.6	2	6.5	8	6.9	0	8	4.5	6.9	0	6.9	5	9	16.5	16.5	11.25	3	13.5	15	16.5	14.17	3	12.71	6	Ab	Ab	Ab	0	0	16	15	15.8	2	7.9	2			
.....583	NASSER SAMER	7.2	13.5	9.1	0	10	12	10.6	2	9.8	2	18	16	17.4	2	9	9	11	9.3	0	12	6	13.5	13.75	13.58	2	10	8	9.4	0	11.49	4	6	13	16	8.5	0	9	17	15	11.1	3	9.8	3	Ab	Ab	Ab	0	0	13.5	13	13.4	2	6.7	2			
.....270	RADDAOUI WAEL	1	10.5	3.8	0	14	11	13.1	2	8.4	2	16	11.5	14.65	2	5.5	12	10	7.1	0	9.6	2	7	10	7.9	0	10.5	10	10.35	2	9.1	2	9	11	16	10.35	3	7	6	15	8.0	0	9.2	3	11	11	8	10.4	2	12.5	15	13	2	11.7	4			
.....122	ROUABEH AKREM	0	0	0	0	Ab	0	0	0	0	0	7	7	0	2	0	2	0	3.6	0	3.6	0	Ab	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		
.....736	SAKNI ANFEL	14.75	15.75	15.05	2	12	13	12.3	2	13.68	4	16	18	16.6	2	16	10.5	14	14.88	4	15.45	6	12	10.5	11.55	2	15.5	16	15.65	2	13.6	4	12.5	16.5	17.5	13.85	3	13	15.5	17.5	14.05	3	13.95	6	7	7	10	7.6	0	12.5	16	13.2	2	10.4	4			
.....066	SAKNI TASNIM	14	15.5	14.45	2	13	15	13.6	2	14.02	4	16	19	16.9	2	16	11.5	14	15.02	4	15.65	6	14.5	12.5	13.9	2	14	10.5	12.95	2	13.42	4	16	14.5	17.5	16	3	13	17.5	17.5	14.35	3	15.17	6	8	8	10	8.4	0	14.5	16	14.8	2	11.6	4			
.....542	SAUDI MOHAMED SALAH	0.2	20	6.1	0	14	8	12.2	2	9.1	2	13	Ab	9.1	0	0.5	14	13	4.4	0	5.9	0	7.7	4	6.6	0	9.5	10	9.6	0	8.1	0	11.5	14	17	12.7	3	8	16.5	16	10.48	3	11.59	6	10	10	8	9.6	0	15.5	16	15.6	2	12.6	4			
.....749	SLIMEN AHLEM	11.75	14.5	12.58	2	12	11	11.7	2	12.14	4	12	16	13.2	2	2	4	11	3.6	0	6.8	2	11	11.75	11.22	2	5.5	14.5	8.2	0	9.7	2	11	11	17	11.9	3	12.5	7.5	16	12.28	3	12.09	6	12	12	8	11.2	2	10	13	10.6	2	10.9	4			
.....876	SMIDA AMANI	0	17	5.1	0	7	8	7.3	0	6.2	0	11	15	12.2	2	0.5	6	9	2.6	0	5.8	2	8.7	6	7.9	0	7.5	8	7.6	0	7.7	0	6	13	17	8.7	0	5	5	16.5	6.7	0	7.7	0	6	6	11	7	0	14	16	14.4	2	10.7	4			
.....782	ZGOLLI AHMED	0.2	Ab	0.1	0	13	Ab	9.1	0	4.6	0	7	Ab	4.9	0	0.5	Ab	7	1.4	0	2.5	0	Eli	Ab	0	0	Ab	Ab	0	0	0	0	8	Ab	Ab	5.6	0	5	Ab	Ab	3.5	0	4.5	0	Ab	Ab	Ab	0	0	Ab	0	0	0	0				



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**Université de Gafsa**

**INSTITUT SUPERIEUR DES SCIENCES APPLIQUEES ET TECHNOLOGIE DE GAFSA**  
**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 : Groupe d'enseignement LIOT2OPT1											
Session Principale 2022 - 2023		UEO17									
		Introduction aux réseaux de capteur Cr: 3 Coef: 1.5				Automates et langages Cr: 3 Coef: 1.5				Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	DS 1	M	C	EXAMEN	DS 1	M	C	M	C
.....527	ABADA MARWA	10.75	14.5	11.88	3	8	10.5	8.75	0	10.32	6
.....459	BARHOUMI HECHMI	17.5	17.75	17.58	3	8	14	9.8	0	13.69	6
.....349	BARHOUMI INES	12.75	12.5	12.67	3	9	12	9.9	0	11.29	6
.....746	BARHOUMI TASSNIME	12.75	9.5	11.77	3	9	11	9.6	0	10.68	6
.....114	BEN ABDESSAMAD MOHAMED	16.5	16.5	16.5	3	Abs	Abs	0	0	8.25	3
.....902	BEN YADOU AYA	16.25	14	15.58	3	10	11	10.3	3	12.94	6
.....103	BOUSELMI OUMEYMA	11.75	7.5	10.48	3	11	15	12.2	3	11.34	6
.....744	DERBALI NIDHAL	14.5	6.5	12.1	3	9	10	9.3	0	10.7	6
.....751	ELBEKRI SIRINE	10.75	6	9.32	0	7	10	7.9	0	8.61	0
.....987	ELMUFTI MAYSEM	16	16	16	3	10	15	11.5	3	13.75	6
.....227	FRIDHI ILHEM	7	7.5	7.15	0	6	10	7.2	0	7.18	0
.....407	JEDIDI MOHAMED	16.5	8	13.95	3	10	10	10	3	11.98	6
.....599	KERROU FATEN	12.75	8	11.32	3	19	11	16.6	3	13.96	6
.....865	KHASKHOUSI AZER	16.75	13.5	15.77	3	10.5	10	10.35	3	13.06	6
.....933	MASSAOUDI SAMI	13.75	5.75	11.35	3	7	7	7	0	9.17	3
.....184	MDAOUKHI BRAHIM	10.75	8.75	10.15	3	9	5	7.8	0	8.98	3
.....354	MISSAOUI HOSNI	14.75	10.75	13.55	3	12.5	15	13.25	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 1 du Niveau 2 : Groupe d'enseignement LIOT2OPT1											
Session Principale 2022 - 2023		UEO17									
		Introduction aux réseaux de capteur Cr: 3 Coef: 1.5				Automates et langages Cr: 3 Coef: 1.5				Résultat Unité	
Code	Nom et Prénom	EXAMEN	DS 1	M	C	EXAMEN	DS 1	M	C	M	C
.....870	MOKHTAR ACHREF	12	7.5	10.65	3	8	10	8.6	0	9.62	3
.....996	NAILI CHIHEB	9	4.25	7.57	0	12	11.5	11.85	3	9.71	3
.....583	NASSER SAMER	12.75	8.5	11.47	3	7	10	7.9	0	9.68	3
.....270	RADDAOUI WAEL	12.75	8.75	11.55	3	5	10	6.5	0	9.02	3
.....122	ROUABEH AKREM	Abs		0	0	1.5		1.5	0	0.75	0
.....736	SAKNI ANFEL	14	12.5	13.55	3	8	11	8.9	0	11.23	6
.....066	SAKNI TASNIM	15.75	11.25	14.4	3	6.5	11	7.85	0	11.12	6
.....542	SAOUDI MOHAMED SALAH	14.5	14.75	14.58	3	8	8	8	0	11.29	6
.....749	SLIMEN AHLEM	6.25	8.25	6.85	0	5	9	6.2	0	6.52	0
.....876	SMIDA AMANI	7	3	5.8	0	1	0.5	0.85	0	3.32	0
.....782	ZGOLLI AHMED	6.5	Abs	4.55	0	1	Abs	0.7	0	2.62	0





**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**  
**Université de Gafsa**  
**INSTITUT SUPERIEUR DES SCIENCES APPLIQUEES ET TECHNOLOGIE DE GAFSA**

Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2022 - 2023

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

Groupe d'enseignement : LISISE2G1								
Code étudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
.....527	ABADA MARWA	12.18	26	14.23	30	13.2	56	Admis
.....459	BARHOUMI HECHMI	13.58	30	14.31	30	13.94	60	Admis
.....349	BARHOUMI INES	11.88	26	12.85	30	12.36	56	Admis
.....746	BARHOUMI TASSNIME	11.08	26	13.39	30	12.24	56	Admis
.....114	BEN ABDESSAMAD MOHAMED	8.77	15	10.87	27	9.82	42	Contrôle
.....902	BEN YADOU AYA	11.8	24	12.21	30	12	54	Admis
.....103	BOUSELMI OUMEYMA	10.34	20	11	23	10.67	43	Admis
.....744	DERBALI NIDHAL	11.77	30	13.95	30	12.86	60	Admis
.....751	ELBEKRI SIRINE	10.91	24	13.48	30	12.2	54	Admis
.....987	ELMUFTI MAYSEM	12.67	28	11.93	27	12.3	55	Admis
.....227	FRIDHI ILHEM	9.82	16	12.05	27	10.94	43	Admis
.....407	JEDIDI MOHAMED	11.85	28	13.15	30	12.5	58	Admis
.....599	KERROU FATEN	13.58	30	13.35	26	13.46	56	Admis
.....865	KHASKHOUSI AZER	11.5	20	10.81	27	11.16	47	Admis
.....933	MASSAOUDI SAMI	11.52	27	10.51	22	11.02	49	Admis
.....184	MDAOUKHI BRAHIM	9.05	12	3.81	3	6.43	15	Contrôle
.....354	MISSAOUI HOSNI	13.21	30	12.29	23	12.75	53	Admis
.....870	MOKHTAR ACHREF	11.07	25	12.81	30	11.94	55	Admis
.....996	NAILI CHIHEB	8.85	13	12.67	30	10.76	43	Admis
.....583	NASSER SAMER	10.04	20	13.57	30	11.8	50	Admis
.....270	RADDAOUI WAEL	9.48	16	12.91	30	11.2	46	Admis
.....122	ROUABEH AKREM	0.88	0	0	0	.44	0	Contrôle
.....736	SAKNI ANFEL	13.15	30	14.73	30	13.94	60	Admis

**Résultats de la session principale du niveau 2 pour l'année universitaire 2022 - 2023**

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

Groupe d'enseignement : LISISE2G1								
Code etudiant	Nom et prénom	Moyenne semestre 1	Crédit semestre 1	Moyenne du semestre 2	Crédit semestre 2	Moyenne générale	Crédit total	Résultat
.....066	SAKNI TASNIM	13.59	30	15.71	30	14.65	60	Admis
.....542	SAOUDI MOHAMED SALAH	9.76	18	10.82	28	10.29	46	Admis
.....749	SLIMEN AHLEM	9.45	18	13.43	30	11.44	48	Admis
.....876	SMIDA AMANI	6.66	6	7.88	13	7.27	19	Contrôle
.....782	ZGOLLI AHMED	2.57	0	3.39	0	2.98	0	Contrôle