



12 5 JAN 2023



Sonia GHORBEL ZOUARI

Président du jury



Handwritten signature

République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
université de sfax

INSTITUT SUPERIEUR D'ADMINISTRATION DES AFFAIRES DE SFAX

Parcours: LI573010 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: E-Business (I.S.A.A. Sfax)

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3

Table with columns for Session Principale (2022-2023), Web développement mobile, Informatique décisionnelle, IT Sécurité et gestion de projets, Big Data et Cloud, and Soft skills et culture 5. Rows list student names and their scores across various units.

Handwritten signature: Ali Ben Tred

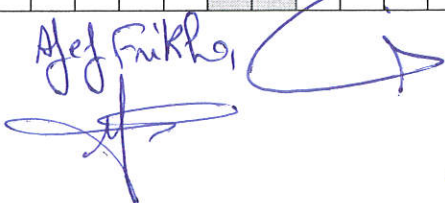


Handwritten signature: Afef Fekla

Handwritten signature: Mhiri Hichem

Handwritten signature: Hajar Ghannouchi

Parcours: LI573010 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Spécialité: E-Business (I.S.A.A. Sfax)

Session Principale 2022 - 2023		Web développement mobile					Informatique décisionnelle					IT Sécurité et gestion de projets					Big Data et Cloud					Soft skills et culture 5																																										
Code	Nom et Prénom	Intégration Web		Développement Mobile			Cr ed: 4	Co ef: 2	Intelligence artificielle			Analyse de données et Data Mininig		Cr ed: 5	Co ef: 2.5	IT Security fondamentaux			Gestion de projets		Cr ed: 4	Co ef: 2	Introduction au Big data et Cloud			Langage de programmation évolué BI		Cr ed: 5	Co ef: 2.5	Laws and Ethics of IT			Business Communication (en anglais)			Cr ed: 6	Co ef: 3																											
		Cr: 2	Coef: 1	Cr: 2	Coef: 1	Cr: 2			Coef: 1.5	Cr: 2	Coef: 1	Cr: 2	Coef: 1			Cr: 2	Coef: 1	Cr: 2	Coef: 1	Cr: 2			Coef: 1	Cr: 2	Coef: 1	Cr: 2	Coef: 1.5			Cr: 2	Coef: 1.5	Cr: 2	Coef: 1.5	Cr: 2	Coef: 1.5			Cr: 2	Coef: 1.5	Cr: 2	Coef: 1.5																							
EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE I	M	C	EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE I	M	C	EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE I	M	C	EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE I	M	C	EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE I	M	C	EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE I	M	C	EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE I	M	C	EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE I	M	C																									
1210	ELLEUCH RACEM	Disp	Disp	12.02	4	Disp	Disp	10.34	5	Disp	Disp	12.11	4	Disp	Disp	12.11	4	Disp	10	2	6.5	6	17	8.4	0	9.0	4	2	18	17.5	20	18.2	4	5	5	15	7	0	12.6	6																								
869	FERJANI RAMZI	12.5	9	15	12.05	2	11.25	19	17	13.37	2	12.71	4	10	9	10	9.8	0	9	8	9	8.8	0	9.4	0	12.5	6	12.5	11.2	2	12	8.7	15	11.65	2	11.42	4	12.5	12.5	14	12.65	2	5.5	14	16	11	3	11.66	5	17	14.5	19	16.4	4	7	7	15	8.6	0	12.5	6			
898	GHANNEM NADIA	Disp	Disp	11.25	4	6.5	14	15	8.8	0	Disp	13.75	2	10.81	5	Disp	Disp	11.1	4	Disp	13.3	2	3	2.5	15	5.2	0	8.4	4	2	19	14.5	20	17.4	4	3.5	3.5	10	4.8	0	11.1	6																						
439	GHORBEL AICHA	13.25	12.75	16	13.42	2	12	17	17	13.5	2	13.46	4	11	11	12	11.1	3	11	12	13	11.4	2	11.22	5	16	11	16	15	2	16	7.2	15	14.15	2	14.58	4	13.5	18	19	14.95	2	7	17	16	12.8	3	13.66	5	12.5	13	15	13.2	4	2.5	2.5	10	4	0	8.6	4			
628	GRIQUI SIWAR	14.25	14	15	14.27	2	13.5	14	14	13.65	2	13.96	4	7	10	11	8	0	12	8.5	9.5	11.05	2	9.2	2	19	15	19	18.2	2	12.75	13.25	16	13.17	2	15.68	4	11	10.5	15	11.3	2	10	5	12	8.4	0	9.5	6	2	19.5	5	20	19.6	4	4.5	4.5	16	6.8	0	13.2	6		
546	HAJJI SALWA	9.7	7.2	17	9.9	0	6	14	14	8.4	0	9.1	0	6.5	13	14	8.5	0	9	1	2	6.7	0	7.8	0	7	10	10	7.9	0	12.75	4.7	15	11.37	2	9.6	4	2	8.5	12	13	9.6	5	0	5	12	15	9.8	0	9.7	4	0	16.5	10.5	18.5	14.5	4	5	5	15	7	0	10.75	6
077	HICHRI CYRINE	13	11	15	12.8	2	11	12	12	11.3	2	12.05	4	8	5	6	7.2	0	9	8	9	8.8	0	7.8	0	14	8	14	12.8	2	13.25	8.2	16	12.52	2	12.66	4	17.5	14	14.5	16.5	2	13	12	15	13	3	14.4	5	19	9.5	19	15.2	4	3	3	12	4.8	0	10	6			
571	JEBABLI ACHREF	14.75	12.25	18	14.58	2	8.5	17	17	11.05	2	12.82	4	8.5	1	2	6.3	0	1	4	5	2	0	4.6	0	5	13	13	7.4	0	10	6	15	9.7	0	8.5	0	4	7.5	15.5	5.8	0	3	4	10	4.8	0	5.2	0	13	8.5	14	11.4	4	5	5	12	6.4	0	8.9	4			
332	KAABI RANA	Disp	Disp	13.28	4	Disp	Disp	12.21	5	Disp	Disp	11.85	4	Disp	Disp	11.7	2	6	7.5	16	8.6	0	9.8	4	2	Disp	10	4	2.5	2.5	10	4	0	7	4																													
033	KHACHNAOUI AMENA	18.75	16	15	17.82	2	17.5	17	17	17.35	2	17.58	4	14	16.5	17.5	14.85	3	13	16.5	17.5	14.15	2	14.57	5	16	16.5	16.5	15	2	11.25	17	16	12.88	2	14.52	4	16	16	16.5	16.05	2	15	18.5	18	17	3	16.62	5	18	16	20	17.6	4	13	13	18	14	2	15.8	6			
705	KHARDANI FADWA	12	7	15	11.3	2	10.75	12	12	11.12	2	11.21	4	6	9	10	7	0	8	3	4	6.6	0	6.8	0	13	12	13	12.8	2	13.5	7.5	15	12.45	2	12.62	4	14	15	15.5	14.35	2	4	11	15	9	0	11.14	5	17.5	8.5	18.5	14.1	4	3.5	3.5	13	5.4	0	9.7	4			
489	LAAMERI FARES	7.2	10.25	17	8.8	0	6.7	Ab s	0	4.7	0	6.7	0	8.5	5	6	7.5	0	7	6	7	6.8	0	7.2	0	13	11	13	12.6	2	13.25	6	15	11.97	2	12.28	4	10.5	12	12	10.95	2	11	11	15	11.8	3	11.46	5	17	7.5	18	13.4	4	3.5	3.5	0	2.8	0	8.1	4			
980	MAJED ZAHRA	Ab s	Ab s	15	1.5	0	Disp	11	2	6.2	2	Disp	Disp	10.3	5	Disp	Disp	11.75	4	Disp	Disp	11.4	4	Disp	17	2	Ab s	2	0	0.8	0	7.2	8	2	Disp	Disp	11.5	6																										
464	MASMOUDI OUMAIMA	14.25	11	16	13.77	2	8.7	17	17	11.22	2	12.5	4	10	12	13	10.7	3	11.5	8.5	9.5	10.7	2	10.7	5	15.5	13	15.5	15	2	14	8.7	16	13.15	2	14.08	4	11	15	15.5	12.25	2	8	6.5	17	9.2	0	10.42	5	14.5	15.5	17.5	15.5	4	6	6	12	7.2	0	11.35	6			
329	MATHLOUTHI JAWAHER	15.25	11.25	15	14.42	2	11.5	13	13	11.95	2	13.18	4	9	14	15	10.6	3	15.5	15	16	15.45	2	12.54	5	15.5	16	16	15.65	2	15.5	12.5	16	14.95	2	15.3	4	11.5	12	13.5	11.8	2	3.5	6	17	7.2	0	9.0	4	2	17	15	19	16.6	4	8	8	16	9.6	0	13.1	6		
911	RAMCHANI FARES	15	8.2	15	13.65	2	10.75	19	17	13.02	2	13.34	4	8	4	5	6.9	0	8	8	9	8.1	0	7.3	0	6	5.5	6	5.9	0	11.5	6.2	15	10.8	2	8.3	2	11	14.5	15	12.1	2	10	17	16	14	3	13.24	5	12.5	10	12.5	11.5	4	6	6	10	6.8	0	9.1	4			
947	SAMMARI LAYLA	13.75	8.2	15	12.78	2	7.7	17	17	10.52	2	11.65	4	5	7	8	5.7	0	5	3	4	4.5	0	5.2	0	15	11.5	15	14.3	2	10	8.7	16	10.35	2	12.32	4	10	12	13.5	10.75	2	2	3	15	5	0	7.3	2	16.5	10.5	17.5	14.3	4	4.5	4.5	13	6.2	0	10.25	6			
727	SDIRA DERBEL MARWA	Disp	Disp	10.85	4	Disp	Disp	8.6	3	Disp	Disp	11.25	4	Disp	Disp	11.25	4	Disp	Disp	11.25	4	Disp	17	2	5.5	9	17	9.2	0	12.32	5	Disp	Disp	12.4	4	3.5	3.5	12	5.2	0	8.8	4																						
232	TAIEB RADHIA	10.5	12	15	11.25	2	10.5	10	10	10.35	2	10.8	4	7	6	7	6.8	0	10	11	12	10.4	2	8.2	2	12	4	12	10.4	2	10.5	10.25	15	10.9	2	10.65	4	7	13.5	15.5	9.1	0	5	1.5	14	5.4	0	6.9	0	18.5	12	18.5	15.9	4	5.5	5.5	17	7.8	0	11.85	6			
603	TOUKABRI MOHAMED AMINE	15.25	11.5	15	14.47	2	10	14	14	11.2	2	12.84	4	4	8	9	5.3	0	11	5	6	9.3	0	6.9	0	15	16	16	15.3	2	10.75	9.2	15	10.88	2	13.09	4	12	13	13.5	12.35	2	5	7	17	8.2	0	9.8	6	20	10.5	20	16.2	4	5	5	14	6.8	0	11.5	6			

La Directrice
Sonia GHORBEL ZOUARI

Président du jury
I.S.A.A.S
Directeur de département informatique
et méthodes quantitatives
Mohamed...

Parcours: LI573010 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing " Specialite: E-Business (I.S.A.A. Sfax)

LES UE OBLIGATOIRES : Semestre 1 du Niveau 3																																																													
Session Principale 2022 - 2023		Web développement mobile										Informatique décisionnelle										IT Sécurité et gestion de projets										Big Data et Cloud										Soft skills et culture 5																			
		Intégration Web					Développement Mobile					Intelligence artificielle					Analyse de données et Data Mining					IT Security fondamentaux					Gestion de projets					Introduction au Big data et Cloud					Langage de programmation évolué BI					Laws and Ethics of IT					Business Communication (en anglais)														
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 2		Coef: 1			Cr: 3		Coef: 1.5			Cr: 4		Coef: 1.5			Cr: 2		Coef: 1.5																	
		EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE 1	M	C	M	C	EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE 1	M	C	M	C	EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE 1	M	C	EX AM EN	DS 1	AU TR E NO TE 1	M	C																
6227	TRABELSI CHAYMA	13.5	10.5	18	13.35	2	10.25	17	17	12.27	2	12.81	4	10	8	9	9.5	0	9	11.5	12.5	9.8	0	9.6	0	9	10	10	9.3	0	15	9	15	13.8	2	11.55	4	10.5	13	17.5	11.7	2	5	9	15	8.6	0	9.8	2	16	7	18	12.8	4	7	7	12	8	0	10.4	6
6483	TRABELSI SOULAYMA	14	12.5	15	13.8	2	11.75	10	10	11.22	2	12.51	4	14.5	12	13	13.85	3	14.5	10	11	13.25	2	13.61	5	9.5	16.5	16.5	11.6	2	16.75	8.5	15	14.92	2	13.26	4	14	17.5	18	15.1	2	5	13	15	10.2	3	12.16	5	17.5	15.5	19.5	17.1	4	5	5	15	7	0	12.05	6
8668	ZIDENI EYA	8	9.2	15	8.9	0	8.5	13	13	9.8	0	9.4	0	2	14	15	5.7	0	10.5	8.5	9.5	10	2	7.4	2	10	11.5	11.5	10.45	2	12	10	15	11.9	2	11.18	4	6	14.5	15	8.6	0	5	3	15	6.2	0	7.1	0	11.5	10	13.5	11.3	4	5.5	5.5	16	7.6	0	9.4	4
8393	ZIEDI ABDERRAHME N	14.75	11.75	15	14.17	2	9	14	14	10.5	2	12.34	4	4	4	5	4.1	0	10.5	13	14	11.35	2	7	2	8	16.5	16.5	10.55	2	12	8.7	15	11.65	2	11.1	4	8.5	15	15	10.45	2	11.5	16.5	16	14.4	3	12.82	5	15	8	16	12.4	4	9.5	9.5	8	9.2	0	10.8	6

Handwritten signatures and initials in blue ink below the table, including names like 'Alef Frikha', 'Mihra Hichem', and 'Ghada Haji'.



La Directrice

Sonia GHORBEL ZOUARI

Président du jury
I.S.A.A.S
Directeur de département informatique
et méthodes quantitatives
Mohamed-Amin Ghorbel

République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
université de sfax

INSTITUT SUPERIEUR D'ADMINISTRATION DES AFFAIRES DE SFAX

Parcours: LI573010 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing "
Specialite: E-Business (I.S.A.A. Sfax)

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3													
Session Principale 2022 - 2023		Unité optionnelle											
		Paieiment électronique et EDI					Framework d'applications web					Résultat Unité	
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2				
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	AUTRE_NOTE 1	M	C	DS 1	DS 2	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
078	AMMAR KAOUTHAR	17.5	17.5	17.5	17.5	2	15.5	17.5	15	16.2	4	16.63	6
975	AROSSI ABDERRAHME N	17	19	19	18.2	2	11.5	10	13	11.2	4	13.53	6
713	AYADI ALA	16	9	16	13.2	2	14.5	13	13	13.6	4	13.47	6
496	BACHTOBI IBTIHEL	17	15	17	16.2	2	16	11.5	13	13.6	4	14.47	6
195	BEN KRAIEM FATEN	14.5	8	14.5	11.9	2	19.5	15.5	15	17	4	15.3	6
630	BEN ABDERRAHIM ALAA	13.5	10	13.5	12.1	2	12.75	11	15	12.5	4	12.37	6
624	BEN ARFA MARIEM	12	5	12	9.2	0	11.5	9	17	11.6	4	10.8	6
076	BEN DAKHLI RIHAB	15.5	19	19	17.6	2	17.5	9.25	17	14.1	4	15.27	6
331	BEN FARHAT MAJDOULINE	17.5	16	17.5	16.9	2	15.25	10	17	13.5	4	14.63	6
579	BEN SAID INES	14.5	17	17	16	2	15.25	10	13	12.7	4	13.8	6
921	BOUSSETTA HICHEM	18.5	14	18.5	16.7	2	11.75	10	16	11.9	4	13.5	6
191	BRAHMI NARJESS	13	11.5	13	12.4	2	18.5	15	13	16	4	14.8	6
085	DHIAB MOOTEZ	16	11	16	14	2	14	10.5	13	12.4	4	12.93	6
220	DHOUBI RANIA	19.5	18	19.5	18.9	2	19	18.25	18	18.5	4	18.63	6
210	ELLEUCH RACEM	Disp			10	2	17.5	13	18	15.8	4	13.87	6
869	FERJANI RAMZI	7	13.5	13.5	10.9	2	16.25	12.5	17	14.9	4	13.57	6
898	GHANNEM NADIA	Disp			11.1	2	17	14	13	15	4	13.7	6
439	GHORBEL AICHA	15.5	15.25	15.5	15.4	2	18.5	16.5	13	16.6	4	16.2	6

(Handwritten signature)

Parcours: LI573010 Domaine: Sciences Exactes et Technologies Mention: Informatique de Gestion " Business Computing "
Specialite: E-Business (I.S.A.A. Sfax)

LES UE OPTIONNELLES : Semestre 1 du Niveau 3													
Session Principale 2022 - 2023		Unité optionnelle											
		Paiement électronique et EDI					Framework d'applications web					Résultat Unité	
		Cr: 2		Coef: 1			Cr: 4		Coef: 2			M	C
Code	Nom et Prénom	DS 1	DS 2	AUTRE_NOTE 1	M	C	DS 1	DS 2	AUTRE_NOTE 1	M	C	M	C
628	GRIQUI SIWAR	18.5	19	19	18.8	2	18.25	15.5	13	16.1	4	17	6
546	HAJJI SALWA	11.5	6.5	11.5	9.5	0	15.5	10	13	12.8	4	11.7	6
077	HICHRI CYRINE	12	17	17	15	2	16	10.25	17	13.9	4	14.27	6
571	JEBABLI ACHREF	12.5	9	12.5	11.1	2	12.5	8.5	18	12	4	11.7	6
332	KAABI RANA	14	11	14	12.8	2	15.75	10.75	13	13.2	4	13.07	6
033	KHACHNAOUI AMENA	18	18	18	18	2	19	16.5	17	17.6	4	17.73	6
705	KHARDANI FADWA	11.5	2	11.5	7.7	0	9	11.5	17	11.6	4	10.3	6
489	LAAMERI FARES	11.5	2.5	11.5	7.9	0	16.5	8.5	17	13.4	4	11.57	6
980	MAJED ZAHRA	Disp			10.75	2	Abs	Abs	0	0	0	3.58	2
464	MASMOUDI OUMAIMA	17	15	17	16.2	2	16	14	16	15.2	4	15.53	6
329	MATHLOUTHI JAWAHER	14	5.5	14	10.6	2	10.75	10.5	15	11.5	4	11.2	6
911	RAMCHANI FARES	10.5	3	10.5	7.5	0	13	16.25	17	15.1	4	12.57	6
947	SAMMARI LAYLA	10.5	8.5	10.5	9.7	0	11.75	10	15	11.7	4	11.03	6
727	SDIRA DERBEL MARWA	Disp			10.5	2	14	15.5	18	15.4	4	13.77	6
232	TAIEB RADHIA	15	15	15	15	2	11.5	11	13	11.6	4	12.73	6
603	TOUKABRI MOHAMED AMINE	19	13	19	16.6	2	17.75	8	13	12.9	4	14.13	6
227	TRABELSI CHAYMA	12	5	12	9.2	0	17	8.5	15	13.2	4	11.87	6
483	TRABELSI SOULAYMA	18	18.5	18.5	18.3	2	15.25	16.5	15	15.7	4	16.57	6
568	ZIDENI EYA	13	10	13	11.8	2	12.25	7.75	15	11	4	11.27	6
393	ZIEDI ABDERRAHME N	17	13	17	15.4	2	15	8.5	13	12	4	13.13	6