

### Semestre 1 – Licence en Informatique de Gestion – Parcours : E-Business

Unité d'enseignement		Matières		Volume horaire				Crédits		Coefficients		Régime des Examens	
				Crs	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
UEF 110	Algorithmique et structures de données 1	ECUEF111	Algorithmique et structures de données 1	21	42	21	84	6	6	3	3		X
UEF 120	Systèmes 1	ECUEF121	Systèmes d'exploitation	21	10,5		31,5	2	4	1	2		X
		ECUEF122	Systèmes logiques et architecture des ordinateurs	21	10,5		31,5	2		1			X
UEF 130	Mathématiques 1	ECUEF131	Analyse	21	10,5		31,5	2	4	1	2		X
		ECUEF132	Statistiques et Probabilité	21	10,5		31,5	2		1			X
UEF 140	Gestion 1	ECUEF141	Principes de gestion	21			21	2	4	1	2		X
		ECUEF142	Comptabilité générale	21			21	2		1			X
UET 110	Soft Skills et culture 1	ECUET111	Compétences Numériques	21			21	2	6	1	3	X	
		ECUET112	Business Communication	21			21	2		1		X	
		ECUET113	Logiciels Multimédia	21			21	2		1		X	
UEO 110	Unités optionnelles	UCUEO111	Social media	21	21		42	4	6	2	3	X	
		UCUEO112	IHM		21		21	2		1		X	
<b>Total</b>				<b>231</b>	<b>126</b>	<b>21</b>	<b>378</b>		<b>30</b>		<b>15</b>		

## Semestre 2 – Licence en Informatique de Gestion – Parcours : E-Business

Unité d'enseignement		Matières		Volume horaire				Crédits		Coefficients		Régime des Examens	
				Crs	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
UEF 210	Algorithmique et structure de données 2	ECUEF211	Algorithmique, Structure de données 2	21	42	21	84	6	6	3	3		X
UEF 220	Systèmes 2	ECUEF221	Fondements des réseaux	21	21		42	2	4	1	2		X
		ECUEF222	Introduction aux systèmes d'information	21			21	2		1			X
UEF 230	Mathématiques 2	ECUEF231	Logique mathématique	21	10,5		31,5	2	4	1	2		X
		ECUEF232	Algèbre	21	10,5		31,5	2		1			X
UEF 240	Gestion 2	ECUEF241	Le système d'information comptable	21			21	2	4	1	2		X
		ECUEF242	Gestion financière	21			21	2		1			X
UET 210	Soft Skills et culture 2	ECUET211	Business Communication 2 (en anglais)	21	21		42	4	6	2	3	X	
		ECUET212	Compétences numériques – 2		21		21	2		1		X	
UEO 210	Unités optionnelles	UCUEO211	Stratégies de résolution de problèmes	21	21		42	4	6	2	3		
		UCUEO212	Programmation événementielle	21			21	2		1			
<b>Total</b>				<b>210</b>	<b>147</b>	<b>21</b>	<b>378</b>		<b>30</b>		<b>15</b>		

### Semestre 3 – Licence en Informatique de Gestion – Parcours : E-Business

Unité d'enseignement		Matières		Volume horaire				Crédits		Coefficients		Régime des Examens	
				Crs	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
UEF 310	Programmation avancée 1	ECUEF311	Programmation OO	21	21	10,5	52,5	3	5	1,5	2,5	X	
		ECUEF312	Programmation web 1	21		21	42	2		1		X	
UEF 320	Conception et Base de données	ECUEF321	Conception OO des systèmes d'information	21	10,5		31,5	2	5	1	2,5		X
		ECUEF322	Base de données	21	21		42	3		1,5			X
UEF 330	Stat et IA	ECUEF331	Statistiques différentielles	21			21	2	4	1	2		X
		ECUEF332	Fondements de l'IA	21	10,5		31,5	2		1			X
UEF 340	Digital Business	ECUEF341	Marketing digital	21			21	2	4	1	2	X	
		ECUEF342	Economie numérique	21	10,5		31,5	2		1			X
UET 310	Soft skills et culture 3	ECUET311	Ethique et lois des IT		21		21	2	6	1	3	X	
		ECUET312	Projet professionnel personnel (PPP)	21	21		42	4		2		X	
UEO 310	Unités optionnelles	UECO 311	Compilation	21	10,5		31,5	4	6	2	3	X	
		UECO312	Software Project Management		21		21	2		1		X	
<b>Total</b>				<b>210</b>	<b>147</b>	<b>21</b>	<b>378</b>		<b>30</b>		<b>15</b>		

### Semestre 4 – Licence en Informatique de Gestion – Parcours : E-Business

Unité d'enseignement		Matières		Volume horaire				Crédits		Coefficients		Régime des Examens	
				Crs	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
UEF 410	SGBD et programmation	ECUEF411	S.G.B.D	21		21	42	3	5	1,5	2,5	X	
		ECUEF412	Programmation Web 2	21		21	42	2		1		X	
UEF 420	Tableau de bord et RO	ECUEF421	Conception TB et Scoring / Dashboard Design and Scoring	21			21	2	4	1	2		X
		ECUEF422	Recherche Opérationnelle	21	21		42	2		1			X
UEF 430	Systèmes d'information	ECUEF431	IT Management (ERP, SCM...)	21			21	2	5	1	2,5		X
		ECUEF432	Génie logiciel et outils d'AG L	21	21		42	3		1,5			X
UEF 440	Data Warehouse et CRM	ECUEF441	Data Warehouse	21			21	2	4	1	2		X
		ECUEF442	E-Customer relationship management	21			21	2		1			X
UET 410	Soft skills et culture 4	ECUET411	Entreprenariat	21			21	2	6	1	3	X	
		ECUET412	Business Communication (en anglais)	21			21	2		1		X	
		ECUET413	Compétence numérique – 3		21		21	2		1		X	
UEO 410	Unités optionnelles	UECO411	Travail collaboratif	21	21		42	4	6	2	3	X	
		UECO412	Analyse du comportement de l'internaute	21			21	2		1		X	
<b>Total</b>				<b>231</b>	<b>84</b>	<b>63</b>	<b>378</b>		<b>30</b>		<b>15</b>		

### Semestre 5 – Licence en Informatique de Gestion – Parcours : E-Business

Unité d'enseignement		Matières		Volume horaire				Crédits		Coefficients		Régime des Examens	
				Crs	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
UEF 510	Web développement mobile	ECUEF511	Intégration WEB	21	10,5		31,5	2	4	1	2		X
		ECUEF512	Développement Mobile	21			21	2		1			X
UEF 520	Informatique décisionnelle	ECUEF521	Intelligence artificielle	21	21		42	3	5	1,5	2,5		X
		ECUEF522	Analyse de données et Data Mining	21	10,5		31,5	2		1			X
UEF 530	IT Security et gestion de projets	ECUEF531	IT Security Fondamentals	21			21	2	4	1	2		X
		ECUEF532	Gestion de projets	21		21	42	2		1			X
UEF 540	Big Data et cloud	ECUEF541	Introduction au big data et Cloud	21			21	2	5	1	2,5		X
		ECUEF542	Langage de programmation évolué BI	21		21	42	3		1,5		X	
UET 510	Soft skills et culture 5	ECUET511	Laws and Ethics of IT	21	21		42	4	6	1,5	3	X	
		ECUET512	Business Communication (en anglais)	21			21	2		1,5		X	
UEO 510	Unités optionnelles	ECUEO511	Techniques de Référencement web	21	21		42	4	6	1	2	X	
		ECUEO512	Blockchain	21			21	2		1		X	
<b>Total</b>				<b>210</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>378</b>		<b>30</b>		<b>15</b>		

**Semestre 6 – Licence en Informatique de Gestion – Parcours : E-Business**

Unité d'enseignement	Matières	Volume horaire				Crédits		Coefficients		Régime des Examens	
		Crs	TD	TP	Total	ECUE	UE	ECUE	UE	CC	Mixte
	Stage en entreprise										
<b>Total</b>		<b>210</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>378</b>		<b>30</b>		<b>15</b>		