

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
La Licence en Sciences de l'Informatique : Génie Logiciel et Système d'Informations (LI)

LI1

S1

	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément d'enseignement (EE)	Volume horaire				Nombre de crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation		
				Ci	Cr	TD	TP	par EE	par UE	par EE	par UE	C. continu	R. mixte	
Semestre 1	Mathématiques 1	UEF	Analyse 1		21	21		3	6	1,5	3		x	
			Algèbre 1		21	21		3		1,5			x	
	Algorithmes et programmation 1	UEF	Algorithmes et structures de données 1		21	21		4	7	2	3,5		x	
			Atelier de programmation 1		10,5		31,5	3		1,5			x	
	Systèmes d'exploitation et architecture	UEF	Systèmes d'exploitation 1		21		21	3	7	1,5	3,5		x	
			Systèmes logiques et architecture des ordinateurs		31,5	10,5	10,5	4		2			x	
	Logique et multimédia	UET	Logique formelle		21	10,5		3	6	1,5	3		x	
			Technologies multimédias		21		21	3		1,5			x	
	Unité transversale	UET	Anglais 1			21		2	4	1	2	x		
			Technique de communication 1			21		2		1		x		
	Total					378			30	30	15	15		

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
La Licence en Sciences de l'Informatique : Génie Logiciel et Système d'Informations (LI)

LI1

S2

	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément d'enseignement (EE)	Volume horaire				Nombre de crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Ci	Cr	TD	TP	par EE	par UE	par EE	par UE	C. continu	R. mixte
Semestre 2	Mathématiques 2	UEF	Algèbre 2		21	21		3	6	1,5	3		x
			Analyse 2		21	21		3		1,5			x
	Algorithmique et Programmation 2	UEF	Algorithmique, structure de données et complexité		21	21		3	7	1,5	3,5		x
			Atelier de Programmation 2		10,5		31,5	2		1			x
			Programmation Python		10,5		21	2		1			x
	Systèmes d'exploitation et réseaux	UEF	Systèmes d'exploitation 2		21		21	3	7	1,5	3,5		x
			Fondements des réseaux		31,5		10,5	4		2			x
	Bases de données	UEF	Fondements des bases de données		21	21		4	4	2	2		x
	Langues et Culture Numérique	UET	Anglais 2			21		2	6	1	3	x	
			Technique de communication 2			21		2		1		x	
			Culture et Compétences Numériques				21	2		1		x	
	Total					388,5		30	30	15	15		

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
La Licence en Sciences de l'Informatique : Génie Logiciel et Système d'Informations (LI)

L12

S3

Semestre 3

Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément d'enseignement (EE)	Volume horaire				Nombre de crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Ci	Cr	TD	TP	par EE	par UE	par EE	par UE	C. continu	R. mixte
Probabilité	UEF	Probabilité et statistiques		21	10,5	10,5	4	4	2	2		x
Automates et Optimisation	UEF	Théorie des langages et des Automates		21	10,5		2	4	1	2		x
		Graphes et optimisation		21	10,5		2		1			x
CPOO	UEF	Conception des Systèmes d'Information		21	21		3	7	1,5	3,5		x
		Programmation Java		21		42	4		2			x
Bases de données et Réseaux	UEF	Ingénierie des Bases de Données		21		21	3	5	1,5	2,5		x
		Services des Réseaux		21		10,5	2		1			x
Langue et Culture d'Entreprise	UET	Anglais 3			21		2	4	1	2	x	
		Gestion d'entreprise		21			2		1		x	
Unité optionnelle	UEO	Programmation Python II		21		10,5	3	6	1,5	3		x
		Introduction à la 3D pour les jeux Web		21		10,5	3		1,5			x
Total				388,5			30	30	15	15		

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
La Licence en Sciences de l'Informatique : Génie Logiciel et Système d'Informations (LI)

LI2

S4

Semestre 4

Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément d'enseignement (EE)	Volume horaire				Nombre de crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
			Ci	Cr	TD	TP	par EE	par UE	par EE	par UE	C. continu	R. mixte
Bases de données	UEF	Entrepôts de données		21			2	4	1	2		x
		Administration des bases de données		10,5		21	2		1			x
Indexation et Web	UEF	Techniques d'indexation et recherche multimédia		21		10,5	2	5	1	2,5		x
		Technologies et programmation web		21		21	3		1,5			x
Compilation & tests	UEF	Techniques de compilation		21	10,5	21	3	5	1,5	2,5		x
		Tests des logiciels (Certification ISTQB)		21		10,5	2		1			x
Intelligence artificielle	UEF	Fondements de l'intelligence artificielle (Programmation IA)		21		21	4	4	2	2		x
Langue et éthique	UET	Anglais 4			21		2	6	1	3	x	
		Droit informatique, protection des données et éthique		21			2		1		x	
		Projet fédéré (méthode Agile)				21	2		1		x	
Unité optionnelle	UEO	Programmation OO avancée		21		10,5	3	6	1,5	3		x
		Présentation des données avancées : XML		21		10,5	3		1,5			x
Total				378			30	30	15	15		

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
La Licence en Sciences de l'Informatique : Génie Logiciel et Système d'Informations (LI)

LI3

S5

	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément d'enseignement (EE)	Volume horaire				Nombre de crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Ci	Cr	TD	TP	par EE	par UE	par EE	par UE	C. continu	R. mixte
Semestre 5	Cloud & Big Data	UEF	Framework et technologies Big Data		10,5		21	2	5	1	2,5		x
			Virtualisation et Cloud		21		21	3		1,5			x
	Développement d'applications	UEF	Développement Mobile		10,5		21	2	5	1	2,5		x
			Développement d'applications réparties		21		21	3		1,5			x
	Machine Learning et sécurité	UEF	Machine Learning		21		21	2	4	1	2		x
			Sécurité informatique		21		10,5	2		1			x
	Architecture SOA et services web	UEF	Architecture SOA et services web		21		21	4	4	2	2		x
	Langue et Entreprenariat	UET	Anglais 5		21			2	6	1	3	x	
			Entrepreneuriat		21			2		1		x	
			Préparation à l'environnement professionnel		10,5	10,5		2		1		x	
	Unité optionnelle	UEO	Architecture IOT		21		10,5	3	6	1,5	3		x
			Applications IOT		21		10,5	3		1,5			x
Total				388,5					30		15		

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
La Licence en Sciences de l'Informatique : Génie Logiciel et Système d'Informations (LI)

LSE3

S6

Semestre 6	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément d'enseignement (EE)	Volume horaire				Nombre de crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Ci	Cr	TD	TP	par EE	par UE	par EE	par UE	C. continu	R. mixte
	Projet de fin d'études	UEF	Projet de fin d'études					30	30	-	-		x

التوزيع البيداغوجي للوحدات الاختيارية للسنة الجامعية 2021-2022

المؤسسة : المدرسة العليا للعلوم والتكنولوجيا بحمام سوسة

النوع : إجازة	مجال التكوين : العلوم والتكنولوجيا	الاختصاص : Science de l'Informatique "Computer "Science	الشعبة : Génie Logiciel et Système d'Information
---------------	------------------------------------	--	---

	Unité d'enseignement (UE)	Type de l'UE	Elément d'enseignement (EE)	Volume horaire				Nombre de crédits		Coefficients		Modalité d'évaluation	
				Ci	Cr	TD	TP	par EE	par UE	par EE	par UE	C. continu	R. mixte
S3	UE optionnelle	UEO	Programmation Python II		21		10,5	3	6	1,5	3		x
			Systemes embarqués pour l'IOT		21		10,5	3		1,5			x
S4	UE optionnelle	UEO	Programmation OO avancée		21		10,5	3	6	1,5	3		x
			Présentation des données avancées : XML		21		10,5	3		1,5			x
S5	UE optionnelle	UEO	Architecture IOT		21		10,5	3	6	1,5	3		x
			Applications IOT		21		10,5	3		1,5			x

التاريخ و رأي و توقيع و ختم رئيس الجامعة

التاريخ و رأي و توقيع و ختم رئيس المؤسسة

رأي المجلس العلمي : مع الموافقة