

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
Licence de Mathématiques - Parcours : Tronc Commun

LM 1 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	Algèbre 1	UEF	Algèbre 1		42	42		7	7	4	4		x
	Analyse 1	UEF	Analyse 1		42	42		7	7	4	4		x
	Algorithmique et programmation 1	UEF	Algorithmique et programmation 1		21		21	4	4	2	2		x
	UE Option 1	UEO	Compétences numériques		21		21	4	4	2	2		x
			Codage de l'information		10,5	10,5		2	2	1	1		x
	Unité transversale	UET	Anglais 1			21		3	6	1	2	x	
Programmation statistique avec \mathcal{R}					21		3	1		x			
Total				315				30	30	15	15		

LM 1 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	Algèbre 2	UEF	Algèbre 2		42	42		7	7	4	4		x
	Analyse 2	UEF	Analyse 2		21	21		4	7	2	4		x
			Probabilités discrètes		21	21		3		2			x
	Algorithmique et programmation 2	UEF	Algorithmique et programmation 2		21		21	4	4	2	2		x
	UE Option 2	UEO	Introduction aux bases de données		21		21	4	4	2	2		x
			Introduction aux systèmes d'information		10,5	10,5		2	2	1	1		x
Unité transversale	UET	Anglais 2			21		3	6	1	2	x		
		Simulation numérique 1 avec python		14	14		3		1		x		
Total				322				30	30	15	15		

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
Licence de Mathématiques - Parcours : Mathématiques et Informatique (LMI)

LMI 2 S3

	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 3	Analyse 3	UEF	Analyse 3		42	42		7	7	4	4		x
	Algèbre 3	UEF	Algèbre 3		42	42		7	7	4	4		x
	Fondement des bases des données	UEF	Fondement des bases des données		21	21		4	4	2	2		x
	Unité transversale	UET	Introduction aux réseaux informatiques		14	14		3	6	1	2	x	
			Anglais 3			21		3		1		x	
	UE Option 3	UEO	Recherche opérationnelle		21	21		3	6	1,5	3		x
Théorie des graphes				21	21		3	1,5				x	
Total				301				30	30	15	15		

LMI 2 S4

	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 4	Analyse 4	UEF	Analyse 4		42	42		7	7	4	4		x
	Algèbre 4	UEF	Algèbre 4		42	42		7	7	4	4		x
	Conception des systèmes d'information	UEF	Conception des systèmes d'information		21	21		4	4	2	2		x
	Unité transversale	UET	Logiciels			21		3	6	1	2	x	
			Simulation numérique 2 avec python		14	14		3		1		x	
	UE Option 4	UEO	Introduction à la théorie des jeux		21	21		3	6	1,5	3		x
Théorie des files d'attente				21	21		3	1,5				x	
Total				343				30	30	15	15		

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
Licence de Mathématiques - Parcours : Mathématiques et Informatique (LMI)

LMI3 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	Intégration et probabilités	UEF	Intégration et probabilités		42	42		7	7	4	4		x	
	Calcul différentiel	UEF	Calcul différentiel		42	42		7	7	4	4		x	
	Introduction Big Data	UEF	Introduction Big Data		21	21		4	4	2	2		x	
	UE Option 5	UEO				21	21		3	6	1,5	3		x
						21	21		3		1,5			x
	Unité transversale	UET	Introduction intelligence artificielle			21		3	6	1	2		x	
Big Data avec Python					14	14	3	1				x		
Total				343					30		15			

LMI3 S6

	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 6	Probabilités avancées et Initiation à l'inférence statistique	UEF	Probabilités avancées et Initiation à l'inférence statistique		42	42		6	6	4	4		x
	Bases de données NoSQL - machine learning	UEF	Bases de données NoSQL		21	21		3	6	2	4		x
			Machine learning		21	21	3	2				x	
	Activités pratiques	UEF	Stage (*)			21		18	18	7	7		x
Total				189					30		15		

(*) 21h TD par projet

التوزيع البيداغوجي للوحدات الاختيارية للسنة الجامعية 2021-2022

المؤسسة : المدرسة العليا للعلوم والتكنولوجيا بحمام سوسة

الاختصاص : جذع مشترك (S1 et S2)، الرياضيات والإعلامية		الشعبة : الإجازة في الرياضيات	مجال التكوين : العلوم والتكنولوجيا
Spécialité :	Tronc commun (S1 et S2) Mathématiques et Informatique	Mention : Licence en Mathématiques	Domaine : Sciences Exactes et Technologies

	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
S1	UE Option 1	UEO	Compétences numériques		21	21		3	3	1,5	1,5		x
			Codage de l'information		21	21		3	3	1,5	1,5		x
S2	UE Option 2	UEO	Introduction aux bases de données		21	21		3	3	1,5	1,5		x
			Introduction aux systèmes d'information		21	21		3	3	1,5	1,5		x
S3	UE Option 3	UEO	Recherche opérationnelle		21	21		3	3	1,5	1,5		x
			Théorie des graphes		21	21		3	3	1,5	1,5		x
S4	UE Option 4	UEO	Introduction à la théorie des jeux		21	21		3	3	1,5	1,5		x
			Théorie des files d'attente		21	21		3	3	1,5	1,5		x
S5	UE Option 5	UEO	Equations différentielles		21	21		3	3	1,5	1,5		x
			Topologie		21	21		3	3	1,5	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