

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
Le Mastère de Recherche en Mathématiques : Mathématiques et Applications (MasM)

Mastère MATH 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	Processus stochastiques	UEF	Processus stochastiques		42	42		7	7	4	4		x
	Topologie et analyse fonctionnelle	UEF	Topologie et analyse fonctionnelle		42	42		7	7	4	4		x
	Analyse de Fourier et distribution	UEF	Analyse de Fourier et distribution		42	42		7	7	4	4		x
	Unité transversale	UET	Introduction à Python			28		4	4	1	1	x	
	UE Option 1	UEO	Introduction à l'analyse complexe de plusieurs variables		21	21		5	5	2	2		x
Total				322					30		15		

Mastère MATH 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	Statistiques	UEF	Statistiques		42	42		7	7	4	4		x
	Modélisation et simulation numérique de phénomènes physiques	UEF	Modélisation et simulation numérique de phénomènes physiques		42	42		7	7	4	4		x
	Analyse Convexe et optimisation	UEF	Analyse convexe et optimisation		42	42		7	7	4	4		x
	Unité transversale	UET	Projet			28		4	4	1	1	x	
	UE Option 1	UEO	Formes quadratiques fermées sur les espaces de Hilbert		21	21		5	5	2	2		x
Total				322					30		15		

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
Le Mastère de Recherche en Mathématiques : Mathématiques et Applications (MasM)

Mastère MATH 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	Introduction à la théorie des points fixes	UEF	Introduction à la théorie des points fixes		63			7	7	4	4		x
	Introduction à la théorie du potentiel	UEO	Introduction à la théorie du potentiel		63			7	7	4	4		x
	Contrôle des EDP	UEF	Contrôle des EDP		63			7	7	4	4		x
	(Opt) Dynamique Topologique des applications continues	UEF	(Opt) Dynamique Topologique des applications continues		42			5	5	2	2		x
	Introduction à Python	UEF	Introduction à Python		28			4	4	1	1	x	
Total				259					30		15		

Plan d'Etudes pour l'Année Universitaire 2022-2023
Le Mastère de Recherche en Mathématiques : Mathématiques et Applications (MasM)
Les Unités d'Enseignement Optionnelles

MasMath

	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	Introduction à l'analyse complexe de plusieurs variables	UEO	Introduction à l'analyse complexe de plusieurs variables		21	21		5	5	2	2		x
S2	Formes quadratiques fermées sur les espaces de Hilbert	UEO	Formes quadratiques fermées sur les espaces de Hilbert		21	21		5	5	2	2		x
S3	Introduction à la théorie du potentiel	UEO	Introduction à la théorie du potentiel		21	21		5	5	2	2		x

التاريخ و رأي و توقيع و ختم رئيس الجامعة

التاريخ و رأي و توقيع و ختم رئيس المؤسسة

رأي المجلس العلمي : مع الموافقة