

<b>DOMAINE :</b>	Sciences, Technologies, Santé
<b>UFR/Ecole... :</b>	SEN
<b>SITES :</b>	Moulin de la Housse
<b>MENTION DE MASTER :</b>	Mathématiques et Applications
<b>PARCOURS TYPE :</b>	Mathématiques Fondamentales Recherche (MF_RECH)
<b>SEMESTRE :</b>	1

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
11	UE11 Probabilités 1	1	MA0711 Probabilités 1	F		6	28	28			DS1 (25%) DS2 (25%) EET 3h (50%)	DS1 (25%) DS2 (25%) EET 3h (50%)	
		2											
		3											
12	UE12 Analyse fonctionnelle 1/Théorie des groupes	1	MA0721 Analyse fonctionnelle 1	F		3	14	14		DS (50%) DST (50%)		DS (50%) EET 2h (50%)	
		2	MA0722 Théorie des groupes	F		3	14	14		DS (50%) DST (50%)		DS (50%) EET 2h (50%)	
		3											
13	UE13 Analyse de Fourier/Espaces quadratiques	1	MA0731 Analyse de Fourier	F		3	15	15		DS (50%) DST (50%)		DS (50%) EET 2h (50%)	
		2	MA0732 Espaces quadratiques	F		3	15	15		DS (50%) DST (50%)		DS (50%) EET 2h (50%)	
		3											
14	UE14 Algèbre commutative	1	MA0741 Algèbre commutative	F		6	28	28			DS1 (25%) DS2 (25%) EET 3h (50%)	DS1 (25%) DS2 (25%) EET 3h (50%)	
		2											
		3											
15	UE15 Anglais/TICE 1	1	AN0704 Anglais	D		3		12		Oral (100%)		EOT 0h15 (100%)	
		2	MA0751 TICE 1	F		3		4	6	ITP (100%)		ITP (100%)	
		3											

Date du vote en conseil de gestion : 06/04/2023

Date du vote de la CFVU : 16/05/2023

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	SEN
SITES :	Moulin de la Housse
MENTION DE MASTER :	Mathématiques et Applications
PARCOURS TYPE :	Mathématiques Fondamentales Recherche (MF_RECH)
SEMESTRE :	2

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
21	UE21 Groupes Classiques/Distributions	1	MA0811 Groupes Classiques	F		3	14	15		DS (50%) DST (50%)			DS (50%) EET 2h (50%)
		2	MA0812 Distributions	F		3	14	15		DS (50%) DST (50%)			DS (50%) EET 2h (50%)
		3											
22	UE22 Géométrie	1	MA0821 Géométrie	F		6	28	29			DS1 (25%) DS2 (25%) EET 3h (50%)		DS1 (25%) DS2 (25%) EET 3h (50%)
		2											
		3											
23	UE23 Analyse complexe	1	MA0831 Analyse complexe	F		6	28,5	28,5			DS1 (25%) DS2 (25%) EET 3h (50%)		DS1 (25%) DS2 (25%) EET 3h (50%)
		2											
		3											
24	UE24 Calcul formel/Géométrie différentielle	1	MA0841 Calcul formel	F		3	22	16		DS (50%) DST (50%)			DS (50%) EET 2h (50%)
		2	MA0842 Géométrie différentielle	F		3	10	10		DST (100%)			EET 2h (100%)
		3											
25	UE25 TICE 2	1	MA0851 TICE 2	F		6		6	14	DST (100%)			EET 2h (100%)
		2											
		3											

Date du vote en conseil de gestion : 06/04/2023

Date du vote de la CFVU : 16/05/2023

<b>DOMAINE :</b>	Sciences, Technologies, Santé
<b>UFR/Ecole... :</b>	SEN
<b>SITES :</b>	Moulin de la Housse
<b>MENTION DE MASTER :</b>	Mathématiques et Applications
<b>PARCOURS TYPE :</b>	Mathématiques Fondamentales Recherche (MF_RECH)
<b>SEMESTRE :</b>	3

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Élément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
31	UE31 Cours avancé 1	1	MA0910 Cours avancé 1	F		6	20			DST (100%)			EET 2h (100%)
		2											
		3											
32	UE32 Cours avancé 2	1	MA0920 Cours avancé 2	F		6	20			DST (100%)			EET 2h (100%)
		2											
		3											
33	UE33 Projet de recherche	1	MA0930 Projet de recherche	F		6				Oral (100%)			EOT
		2											
		3											
34	UE34 Cours avancé 3	1	MA0940 Cours avancé 3	F		6	20			DST (100%)			EET 2h (100%)
		2											
		3											
35	UE35 Anglais /Représentations des groupes finis	1	AN0904 Anglais	F		3		12		Oral (100%)			EOT 0h15 (100%)
		2	MA0723 Modélisation	F		3	10	8	10	ITP (40%) DST (60%)			ITP (40%) EET 2h (60%)
		3											

Date du vote en conseil de gestion : 25/05/2023

Date du vote de la CFVU : 27/06/2023

DOMAINE :	Sciences, Technologies, Santé
UFR/Ecole... :	SEN
SITES :	Moulin de la Housse
MENTION DE MASTER :	Mathématiques et Applications
PARCOURS TYPE :	Mathématiques Fondamentales Recherche (MF_RECH)
SEMESTRE :	4

Modalités d'enseignement de la formation\* :

\* cocher la - les case-s concernée-s

- Formation Initiale  
 Formation Continue  
 Apprentissage  
 Contrat Professionnel

Unité d'Enseignement		Elément Constitutif (Enseignement)		Nature (Fondamental (F)/ Différentiation (D))	CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé				CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	
41	UE41 Stage en laboratoire	1	MA1017 Stage en laboratoire	D		30				CR (50%) Oral (50%)			CR (50%) Oral (50%)
		2											
		3											
42		1											
		2											
		3											
43		1											
		2											
		3											
44		1											
		2											
		3											
45		1											
		2											
		3											

Date du vote en conseil de gestion : 31/03/2022

Date du vote de la CFVU : 10/05/2022