

DOMAINE :	Sciences-Technologies-Santé (STS)
UFR/Ecole... :	UFR Sciences Exactes et Naturelles (SEN)
SITES :	Campus Moulin de la Housse
MENTION DE LICENCE :	Mathématiques (MATH)
PARCOURS TYPE :	
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		Élément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1			Session 2		
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)	CC (100%)	CC + CT (X% + Y%)	CT (100%)
41	UE41 Suites et séries de fonctions	1	MA0401 - Suites et séries de fonctions	F		6	20	42	DS (100%)	DS (30%) + DS (30%) + EET-2h (40%)			DS (40%) + ETL 1h30 (60%)	EET-2h	
		2													
		3													
42	UE42 Espaces vectoriels normés, fonctions de plusieurs variables	1	MA0402 - Espaces vectoriels normés, fonctions de plusieurs variables	F		6	20	42	DS (60%) + ETL (40%)	DS (30%) + DS (30%) + EET-2h (40%)			DS (60%) + ETL 1h30 (40%)	EET-2h	
		2													
		3													
43	UE43 Algèbre linéaire 3	1	MA0403 - Algèbre linéaire 3	F		6	20	42	DS (60%) + ETL (40%)	DS (30%) + DS (30%) + EET-2h (40%)			DS (30%) + ETL 1h30 (70%)	EET-2h	
		2													
		3													
44	UE44 (Groupes 1/Optique géométrique) ou (Analyse numérique 1/Thermodynamique 1)	1	MA0404 - Groupes 1	D		3	10	20	ETL (100%)	DS (50%) + EET-2h (50%)				EET-2h ETL 1h30	
		2	PH0204 - Optique géométrique			3		16 (CMTD)	12	CRTP (50%) + QCM (50%)	CRTP (15%) + IRP (25%) + DS (20%) + EET-2h (40%)			CRTP (45%) + IRP (50%) + IRP (25%) + EET-2h (40%) + QCM 1h (50%)	
		3	MA0405 - Analyse numérique 1	D		3	10	14	8	CRTP (25%) + DST (75%) + ETL (100%)				CRTP (25%) + EET-2h (75%)	ETL 1h30
		4	PH0202 - Thermodynamique 1			3	14	14	DS (40%) + DST (60%) + DST (100%)					EET-2h OCM 1h	
45	UE45 Anglais/Techniques de recherche d'emploi	1	AN0401 - Anglais	F		3		15	Oral (40%) Projet (60%)				Projet (40%) + EET-2h (60%)	DM	
		2	PPRO0405 - Techniques de recherche d'emploi	F		3		9	6	CR (60%) + Oral CRTP (40%)			CR (60%) + CRTP (40%)	CR (60%) + EET-2h (40%)	
		3													

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CPVU :