

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		Elément Constitutif (Enseignement)			CNU	ECTS	Volume horaire			Session 1		
U.E.	Intitulé	E.C.	Intitulé	Nature			CM	TD	TP	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%)	<del>DS (30%) + DS (30%) + EET-2h (40%)</del>	
		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%)	<del>DS (30%) + DS (30%) + EET-2h (40%)</del>	
		2										
		3										
43	UE43 Algèbre linéaire 3	1	MA0403 - Algèbre linéaire 3	F		6	20	42		DS (60%) + ETL (40%)	<del>DS (30%) + DS (30%) + EET-2h (40%)</del>	
		2										
		3										
44	UE44 (Groupes 1/Optique géométrique) ou (Analyse numérique 1/Thermodynamique 1)	1	MA0404 - Groupes 1	D		3	10	20		ETL (100%)	<del>DS (60%) + EET-2h (60%)</del>	
		2	PH0204 - Optique géométrique			3		16 (CMTD)	12	CRTP (50%) + QCM (50%)	<del>CRTP (15%) + HTP (25%) + DS (20%) + EET-2h (40%)</del>	
		3	MA0405 - Analyse numérique 1	D		3	10	14	8	GRTP (25%) + DST (75%) + ETL (100%)		
		4	PH0202 - Thermodynamique 1			3	14	14	DS (40%) + DST (60%) + DST (100%)			
45	UE45 Anglais/Techniques de recherche d'emploi	1	AN0401 - Anglais	F		3		15		<del>Oral (40%) + Projet (60%) (100%)</del>		
		2	PPRO0405 - Techniques de recherche d'emploi	F		3		9	6	CR (60%) + Oral-CRTP (40%)		
		3										

Date du vote en conseil de gestion :

Date du vote de la CFVU :