

Année d'inscription :	M2 MA-MASC - 2017 / 2018
Responsable pédago :	A. ALAOUÏ (M2.MASC@univ-lehavre.fr)

Semestre 3	UE	Eléments pédagogiques	ECTS	Coef	Cours Magistral	Travaux Dirigés	Travaux Pratiques	discipline
			9	9				
	UE1 Analyse Mathématique Appliquée 1	Modélisation par des EDP en Sciences du Vivant	3	3	27			maths
		EDP et problèmes d'évolution 1	3	3	27			maths
		Systèmes Dynamiques et Modélisation Déterministe	3	3	27			maths
			9	9				
	UE2 Analyse Mathématique Appliquée 2	Théorie des Bifurcations	3	3	27			maths
		Analyse numérique et résolution des EDP	3	3	27			maths
		Statistique des Valeurs Extrêmes	3	3	27			maths
			12	12				
	UE3 Options Choisir 4 EP parmi les 5	EDP et problèmes d'évolution 2	3	3	27			maths
		Réseau d'interaction	3	3	27			info
		Méthodes Numériques pour la finance	3	3	27			maths
		Modélisation Stochastique	3	3	27			maths
		Optimisation continue	3	3	27			maths
	Total semestre 3 (pour un étudiant)		30		270	0	0	270

Commun avec le M2 Info-IWOCS

Commun avec le parcours IMFL du M2 MA

Semestre 4	UE	Eléments pédagogiques	ECTS	Coef	Cours Magistral	Travaux Dirigés	Travaux Pratiques	discipline
			6	6				
	UE4 Systèmes Complexes	Modélisation mathématique des Systèmes Complexes	3	3	27			maths
		Modélisation informatique des Systèmes Complexes	3	3	27			maths
			3	3				
	UE5 Anglais et insertion professionnelle	Anglais	2	2		25		anglais
		Insertion professionnelle	1	1				
			21	21				
	UE6 Stage ou mémoire	Stage ou mémoire	21	21				
	Total semestre 4 (pour un étudiant)		30		54	25	0	79

Total M2 MA - MASC		60		324	25	0	349
---------------------------	--	-----------	--	------------	-----------	----------	------------

Enseignement commun avec le M2 Info-IWOCS

Conditions de validation de l'année :

L'année de formation est validée lorsque la moyenne des deux semestres est supérieure ou égale à 10 **ET** que la moyenne de chaque semestre est supérieure ou égale à 8. Dans ce cas, 60 ECTS sont obtenus.