

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)									
Théories de la Mesure et des Probabilités	90h00	3h00	3h00			4	9	*	*
Théories des jeux et de la décision	90h00	3h00	3h00			4	9	*	*
UEM1(O/P)									
Analyse Numérique et Optimisation	45h00	1h30	1h30			3	4	*	*
Analyse des Données	67h30	3h00	1h30			3	5	*	*
UE transversales									
UET1(O/P)									
Anglais	22h30	1h30				1	3		*
Total Semestre 1	315h00	12h00	9h00			15	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)									
Processus Aléatoires	90h00	3h00	3h00			4	9	*	*
Théorie de la Statistique Paramétrique et Non Paramétrique	90h00	3h00	3h00			4	9	*	*
UEM1(O/P)									
Analyse de Régression	45h00	1h30	1h30			3	4	*	*
Analyse des Séries Chronologiques I	67h30	1h30	1h30	1h30		3	5	*	*
UE transversales									
UET1(O/P)									
Techniques de Simulation	45h00	1h30		1h30		2	3		*
Total Semestre 2	337h30	10h30	9h00	3h00		16	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF1(O/P)									
Analyse des Séries Chronologiques II	90h00	3h00	1h30	1h30		4	7	*	*
Modèles Econométriques	45h00	1h30	1h30			3	6	*	*
Fiabilité et Modèles d'Attente	67h30	3h00	1h30			3	5	*	*
UEM1(O/P)									
Modèles d'Equations Différentielles Stochastiques	45h00	1h30	1h30			2	5	*	*
Systèmes Dynamiques et Contrôle Optimal	45h00	1h30	1h30			2	4	*	*
UE transversales									
UET1(O/P)									
Anglais	22h30	1h30				1	2		*
TIC et accompagnement pédagogique	22h30	1h30				1	1	*	
Total Semestre 3	337h30	12h00	7h30	1h30		16	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : Mathématiques et Informatique (MI)
Filière : Mathématiques
Spécialité : Modélisation Stochastique et Prévision en Recherche Opérationnelle (MSPRO)

Stage sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	250		
Stage	250	16	30
Séminaires			
Autre (préciser)			
Total Semestre 4	500	16	30

L'étudiant est tenu de réaliser et de valider un stage de fin d'études de Master. Ce stage, représentant 25% du volume horaire global du master (un semestre), peut prendre la forme d'un :

- Stage d'initiation à la recherche dans une équipe de recherche au sein d'un Laboratoire de recherche.
- Stage en milieu professionnel dans une entreprise publique ou privée.

5- Récapitulatif global de la formation : (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	292h30	157h30		90h00	539h30
TD	247h30	135h00			382h00
TP	22h30	22h30		22h30	67h30
Travail personnel	687h30	210h00		18h30	916h00
Autre (Stage)	250h00				250h00
Total	1500h00	525h00		100h00	2125h00
Crédits	84	27		9	120
% en crédits pour chaque UE	70%	22.5%		7,5%	