

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 (Obligatoire)	202h30	4h30	7h30	1h30		9	18		
Distributions	67h30	1h30	3h			3	6	35%	65%
Analyse fonctionnelle	67h30	1h30	3h			3	6	35%	65%
Analyse numérique	67h30	1h30	1h30	1h30		3	6	35%	65%
UE méthodologie									
UEM1 (Obligatoire)	105h	4h	3h			5	9		
Analyse approfondie	45h	1h30	1h30			2	4	35%	65%
Introduction aux EDP	45h	1h30	1h30			2	4	35%	65%
Modélisation mathématique1	15h	1h				1	1		100%
UE transversales									
UET1 (Obligatoire)	67h30	3h		1h30		2	3		
Outils Informatiques	45h	1h30		1h30		1	2	35%	65%
Anglais 1	22h30	1h30				1	1		100%
Total Semestre 1	375h	10h	10h30	4h30		16	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 Sem	C	TD	TP	Exposé			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF2 (Obligatoire)	112h30	3h	3h	1h30		6	10		
Espaces de Sobolev et Méthodes variationnelles	45h	1h30	1h30			3	4	35%	65%
Méthodes numériques pour les équations intégrales	67h30	1h30	1h30	1h30		3	6	35%	65%
UEF3 (Obligatoire)	90h	3h	3h			6	8		
Equations du transport	45h	1h30	1h30			3	4	35%	65%
Théorie des semi-groupes	45h	1h30	1h30			3	4	35%	65%
UE méthodologie									
UEM2 (Obligatoire)	105h	4h	3h			5	9		
Théorie spectrale des opérateurs non bornés	45h	1h30	1h30			2	4	35%	65%
Calcul différentiel et intégral dans les espaces normés	45h	1h30	1h30			2	4	35%	65%
Modélisation mathématique2	15h	1h				1	1		100%
UE transversales									
UET2 (Obligatoire)	67h30	1h30		1h30	1h30	2	3		
Informatique de base	22h30			1h30		1	1	100%	
Anglais 2	45h	1h30			1h30	1	2	35%	65%
Total Semestre 1	375h	11h30	9h	4h30	1h30	19	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 Sem	C	TD	TP	Exposé			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF4 (Obligatoire)	112h30	4h30	3h			6	10		
Eléments de la Théorie du contrôle	67h30	3h	1h30			3	5	35%	65%
Systèmes conservatifs et dissipatifs	45h	1h30	1h30			3	5	35%	65%
UEF5 (Obligatoire)	90h	3h	1h30	1h30		4	8		
Approximation par les éléments finis	45h	1h30		1h30		2	4	35%	65%
Méthodes spectrales pour l'approximation des EDP	45h	1h30	1h30			2	4	35%	65%
UE méthodologie									
UEM3 (Obligatoire)	105h	3h	1h30		2h30	5	9		
Modélisation stochastique	45h	1h30	1h30			2	5	35%	65%
Séminaire	37h30				2h30	1	2	100%	
Méthodologie de la recherche	22h30	1h30				1	2		100%
UE transversales									
UET3 (Obligatoire)	67h30	3h			1h30	2	3		
Psychopédagogie	45h	1h30			1h30	1	2	35%	65%
Loi de travail et déontologie	22h30	1h30				1	1		100%
Total Semestre 1	375h	13h30	6h	1h30	4h	17	30		

4- Semestre 4 :

Domaine : Mathématiques/ informatique
Filière : Mathématiques
Spécialité : Equations aux dérivées partielles et analyse numérique

	VHS	Coeff	Crédits
Mémoire de recherche (UEF6)	450h	9	18
Apprentissage pédagogique (Stage dans une école de cycle moyen, secondaire ou TP, TD en premier cycle sous la tutelle du responsable de la filière) (UEM3)	225h	6	9
L'université et le développement socio-économique (UET3)	75h	2	3
Autre (préciser)			
Total Semestre 4	750h	17	30

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	270h	165h		135h	
TD	270h	157h30			
TP	67h30			45h	
Exposé		37h30		45h	
Consultation (Mémoire)	45h				
Travail personnel	1149h30	540h		75h	
Total	1802h	900h		300	
Crédits	72h	36		12	120
% en crédits pour chaque UE	60%	30%		10%	