

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Analyse fonctionnelle 1(AF1)	67h30	3h	1h30			03	06	continu	Examen
<b>UEF2(O/P)</b>									
Analyse Numérique 1(AN1)	67h30	3h	1h30			03	06	continu	Examen
<b>UEF3(O/P)</b>									
Problèmes d'évolution	67h30	3h	1h30			03	06	continu	Examen
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Simulation Numériques 1 (SN1)	60 h	1h30	1h30	1h		03	05	continu	Examen
<b>UEM2(O/P)</b>									
Equations Différentielles ordinaires 1 (EDO1)	45 h	1h30	1h30			02	04	Continu	Examen
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Initiation à la didactique des mathématiques (IDM)	45 h	1h30	1h30			02	02	Continu	Examen
<b>UED2(O/P)</b>									
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Anglais scientifique 1	22h30	1h30				01	01	Continu	Examen
<b>UET2(O/P)</b>									
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375h</b>	<b>15h</b>	<b>9h</b>	<b>1h</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Analyse numérique 2(AN2)	67h30	3h	1h30.			03	06	Continu	Examen
<b>UEF2(O/P)</b>									
Analyse Fonctionnelle2 (AF2)	67h30	3h	1h30			03	06	Continu	Examen
<b>UEF3(O/P)</b>									
Optimisation (Op)	67h30	3h	1h30			03	06	Continu	Examen
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
simulation Numérique2(SN2)	60h	1h30	1h30	1h		03	05	Continu	Examen
<b>UEM2(O/P)</b>									
Equations Différentielles Ordinaires 2 (EDO2)	45h	1h30	1h30			02	04	Continu	Examen
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Latex (LAT)	45h	1h30		1h30		02	02	Continu	Examen
<b>UED2(O/P)</b>									
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Anglais Scientifique 2	22h30	1h30				01	01		Examen
<b>UET2(O/P)</b>									
<b>UET3(O/P)</b>									
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375h</b>	<b>15h</b>		<b>2h30</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Analyse et contrôle des systèmes localisés (ACSL)	67h30	3h	1h30			03	06	Continu	Examen
<b>UEF2(O/P)</b>									
Analyse et contrôle des systèmes Distribués (ACSD)	67h30	3h	1h30			03	06	Continu	Examen
<b>UEF3(O/P)</b>									
Stabilité des systèmes dynamiques (SSD)	67h30	3h	1h30			03	06	Continu	Examen
<b>Etc.</b>									
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Théorie de l'approximation (TA)	60h	1h30	1h30	1h		03	05	Continu	Examen
<b>UEM2(O/P)</b>									
Matlab (MA)	45h	1h30		1h30		02	04	Continu	Examen
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Ethique et Déontologie de la Recherche (EDR)	45h	1h30	1h30			02	02	Continu	Examen
<b>UED2(O/P)</b>									
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Anglais Scientifique 3	22h30	1h30				01	01		Examen
<b>UET2(O/P)</b>									
<b>Total Semestre 3</b>	<b>375h</b>	<b>15h</b>	<b>7h30</b>	<b>4h</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		

#### 4- Semestre 4 :

Domaine : Mathématiques Informatique  
Filière : Mathématiques  
Spécialité : Théorie et Analyse des Systèmes

Le semestre 4 est réservé à un travail d'initiation à la recherche, sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	500h	15	30
Stage en entreprise			
Séminaires			
Autre (préciser)			
<b>Total Semestre 4</b>	500h	15	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	405h	135h	67h30	67h30	675h
TD	202h30	112h30	45h		360
TP		45h	22h30		67h30
Travail personnel	500h				500h
Autre (préciser)					
<b>Total</b>	1107h30	292h30	135h	67h30	1602h30
<b>Crédits</b>	84	27	06	03	<b>120</b>
<b>% en crédits pour chaque UE</b>	70%	22,5%	5%	2,5%	100%