

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
UEF1(O/P)									
Matière 1 : Topologie Algébrique 1	67 H 30	03 H	01 H 30	---		03	06	Continu	Examen
Matière2 : Analyse Fonctionnelle 1	67 H 30	03 H	01 H 30	---		03	06	Continu	Examen
Matière 3 : Théorie des Probabilités 1	67 H 30	03 H	01 H 30	---		03	06	Continu	Examen
<b>UE méthodologie</b>									
UEM1(O/P)								Continu	Examen
Matière 1 : Méthodes Numériques 1	60 H	01 H 30	01 H 30	01 H		03	05	Continu	Examen
:Matière 2 : Analyse Convexe	45 H	01 H 30	01 H 30		---	02	04	Continu	Examen
<b>UE découverte</b>									
UED1(O/P)									
Matière 1 : Initiation à la Didactique Mathématique	45 H	01 H 30	01 H 30	---	---	02	02	Continu	Examen
<b>UE transversales</b>									
UET1(O/P)									
Matière 1 : Anglais Scientifique 1	22 H 30	01 H 30	---	---		01	01	Continu	Examen
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375 H</b>	<b>15 H</b>	<b>09 H</b>	<b>01 H</b>	<b>---</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>Continus</b>	<b>Examens</b>

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Cré
	15 sem	C	TD	TP	Autres		
<b>UE fondamentales</b>							
<b>UEF1(O/P)</b>							
Matière 1 : Topologie Algébrique 2	67 H 30	03 H	01 H 30	---	---	03	C
Matière2 : Systèmes Dynamiques	67 H 30	03 H	01 H 30	---	---	03	C
Matière 3 : Calcul Scientifique	67 H 30	03 H	01 H 30	---	---	03	C
<b>UE méthodologie</b>							
<b>UEM1(O/P)</b>							
Matière 1 : Méthodes Numériques 2	60 H	01 H 30	01 H 30	01 H		03	C
Matière2 : Langage R	45 H	01 H 30		01 H 30		02	C
<b>UE découverte</b>							
<b>UED1(O/P)</b>							
Matière 1 : Ethique et Déontologie de la Recherche	45 H	01 H 30	01 H 30			02	C
<b>UE transversales</b>							
<b>UET1(O/P)</b>							
Matière 1 : Anglais Scientifique 2	22 H 30	01 H 30				01	C
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375 H</b>	<b>15 H</b>	<b>07H30</b>	<b>02H30</b>		<b>17</b>	<b>3</b>

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Matière 1 Aspects topologiques et Algébriques des Morphismes Multivoques :	67 H 30	03 H	01 H 30	---	---	03	06	Continu	Continu
Matière2 : Stabilité et Instabilité des Systèmes Dynamiques	67 H 30	03 H	01 H 30	---	---	03	06	Continu	Continu
Matière 3 : Théorie des Treillis	67 H 30	03 H	01 H 30	---	---	03	06	Continu	Continu
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Matière 1 : Matière 1 : Théorie de l'approximation	60 H	01 H 30	01 H 30	01 H		03	05	Continu	Continu
Matière2 : Matlab	45 H	01 H 30		01 H 30		02	04	Continu	Continu
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Matière 1 : Latex.	45 H	01 H 30	01 H 30			02	02	Continu	Continu
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Matière 1 : Anglais Scientifique 3	22 H 30	01 H 30				01	01	Continu	Continu
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375 H</b>	<b>15 H</b>	<b>07H30</b>	<b>02H30</b>		<b>17</b>	<b>30</b>		