

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H.hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 Sem.	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>	<b>189h</b>	<b>9h</b>	<b>4.30h</b>		<b>261h</b>	<b>9</b>	<b>18</b>		
UEF1.1:Analyse Fonctionnelle1	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
UEF1.2:Distribution et Analyse de Fourier1	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
UEF1.3:Équations différentielles ordinaires	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b>	<b>105h</b>	<b>3h</b>	<b>3h</b>	<b>1h30</b>	<b>120h</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		
UEM1.1:Analyse Numérique Matricielle	63h	1h30	1h30	1h30	62h	3	5	40%	60%
UEM1.2:Introduction au système dynamique	42h	1h30	1h30		58h	2	4	40%	60%
<b>UE Découverte</b>	<b>42h</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>		<b>8h</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
UED1.1 : Choisir parmi : Entrepreneuriat et Ateliers de créativité, Éthique de l'intelligence artificielle	42h	1h30	1h30		8h	2	2	40%	60%
<b>UE Transversale</b>	<b>21h</b>	<b>1h30</b>			<b>4h</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
UET1.1:Modélisation mathématique	21h	1h30			4h	1	1		100%
<b>Total Semestre 1</b>	<b>336h</b>	<b>15h</b>	<b>7h30</b>	<b>1h30</b>	<b>393h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H.hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 Sem.	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b>									
<b>UEF2(O/P)</b>	<b>189h</b>	<b>9h</b>	<b>4h30</b>		<b>261h</b>	<b>9</b>	<b>18</b>		
UEF2.1:Analyse Fonctionnelle 2	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
UEF2.2:Distributions et Analyse de Fourier 2	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
UEF2.3:Equations aux Dérivées Partielles	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b>	<b>105h</b>	<b>4h30</b>	<b>3h</b>		<b>120h</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		
UEM2.1:Méthodes des Éléments Finis	63h	3h	1h30		62h	3	5	40%	60%
UEM2.2:Degré topologique et applications	42h	1h30	1h30		58h	2	4	40%	60%
<b>UE Découverte</b>	<b>42h</b>	<b>1h30</b>		<b>1h30</b>	<b>8h</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
UED2.1:Deep learning for approximation theory	42h	1h30		1h30	8h	2	2	40%	60%
<b>UE Transversale</b>	<b>21h</b>	<b>1h30</b>			<b>4h</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
UET2.1:Outils de Simulation numériques	21h	1h30			4h	1	1		100%
<b>Total Semestre 2</b>	<b>357h</b>	<b>16h30</b>	<b>7h30</b>	<b>1h30</b>	<b>393h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H.hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 Sem.	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b>									
<b>UEF3(O/P)</b>	<b>189h</b>	<b>9h</b>	<b>4h30</b>		<b>261h</b>	<b>9</b>	<b>18</b>		
UEF3.1: Théorie des Semi-groupes et Applications pour les EDP	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
UEF3.2: EDPElliptiques Non Linéaires	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
UEF3.3: Théorie de Régularité	63h	3h	1h30		87h	3	6	40%	60%
<b>UE Méthodologique</b>	<b>105h</b>	<b>4h30</b>	<b>3h</b>		<b>120h</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		
UEM3.1: Calcul Fractionnaire et Applications	63h	3h	1h30		62h	3	5	40%	60%
UEM3.2: Équations intégrales	42h	1h30	1h30		58	2	4		
<b>UE Découverte</b>	<b>42h</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>		<b>8h</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
UED3.1: Séminaire de recherches scientifiques	42h	1h30	1h30		8h	2	2	40%	60%
<b>UE Transversale</b>	<b>21h</b>	<b>1h30</b>			<b>4h</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
UET3.1: Méthodologie et Rédactions scientifiques	21h	1h30			4h	1	1		100%
<b>Total Semestre 3</b>	<b>357h</b>	<b>16h30</b>	<b>9h</b>		<b>393</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		