

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres <sup>(1)</sup>			Continu	Examen
<b>UE fondamentale</b>	<b>18 crédits</b>								
<b>UEF11 (O/P)</b>	<b>450 h</b>	<b>6h</b>	<b>7h30</b>		<b>16h30</b>	<b>9</b>	<b>18</b>		
Théorie d'intégrabilité des systèmes différentiels	150h	1h30	3h		5h30	3	6	40%	60%
Introduction aux systèmes dynamiques I	150h	1h30	3h		5h30	3	6	40%	60%
Analyse fonctionnelle	150h	3h	1h30		5h30	3	6	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>	<b>9 crédits</b>								
<b>UEM11 (O/P)</b>	<b>225h</b>	<b>2h30</b>	<b>4h30</b>		<b>8h</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		
Géométrie des courbes et des surfaces	150h	1h30	3h		5h30	3	6	40%	60%
Psychopédagogie et Méthodologie	75h	1h	1h30		2h30	2	3	40%	60%
<b>UE transversale</b>	<b>2 crédits</b>								
<b>UED11(O/P)</b>	<b>50h</b>	<b>1h30</b>	<b>1h30</b>		<b>0h20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
Equations integro-différentielles	50h	1h30	1h30		0h20	2	2	40%	60%
<b>UE découverte</b>	<b>1 crédit</b>								
<b>UET11 (O/P)</b>	<b>25h</b>	<b>1h30</b>			<b>0h10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
Techniques d'expressions	25h	1h30			0h10	1	1		100%
<b>Total Semestre 1</b>	<b>750h</b>	<b>172h30</b>	<b>202h30</b>		<b>375h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		