

### Socle Commun Mathématiques et mathématiques appliquées

#### 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 fondamentales</b>									
<b>UEF31(O/P)</b>		<b>7h30</b>	<b>4h30</b>		<b>9h</b>	<b>10</b>	<b>18</b>		
<b>UEF311</b> : Algèbre 3	<b>42h</b>	1h30	1h30		3h	3	5	40%	60%
<b>UEF312</b> : Analyse 3	<b>63h</b>	3h00	1h30		3h	4	7	40%	60%
<b>UEF313</b> : Introduction à la topologie	<b>63h</b>	3h00	1h30		3h	3	6	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM31(O/P)</b>		<b>4h30</b>	<b>3h</b>	<b>3h</b>	<b>6h</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		
<b>UEM311</b> : Analyse numérique 1	<b>63h</b>	1h30	1h30	1h30	2h	3	4	40%	60%
<b>UEM312</b> : Logique Mathématique	<b>42h</b>	1h30	1h30		2h	2	3	40%	60%
<b>UEM313</b> : Outils de Programmation 2	<b>42h</b>	1h30		1h30	2h	1	3	40%	60%
<b>UE Découverte</b>									
<b>D31(O/P)</b>		<b>1h30</b>			<b>2h</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
<b>D311</b> : Histoire des Mathématiques	<b>21h</b>	1h30			2h	1	2		100%
<b>Total Semestre 3</b>	<b>336h</b>	<b>13h30</b>	<b>7h30</b>	<b>3h</b>	<b>17h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

**Socle Commun Mathématiques et mathématiques appliquées**

**Semestre 4 :**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF41(O /P)</b>		<b>7h30</b>	<b>6h</b>		<b>9h</b>	<b>10</b>	<b>18</b>		
<b>F411</b> : Analyse 4	<b>84h</b>	3h	3h		3h	4	7	40%	60%
<b>F412</b> : Algèbre 4	<b>42h</b>	1h30	1h30		3h	3	5	40%	60%
<b>F413</b> : Analyse complexe	<b>63h</b>	3h	1h30		3h	3	6	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM41(O/P)</b>		<b>4h30</b>	<b>4h30</b>	<b>1h30</b>	<b>6h</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		
<b>M411</b> : Analyse Numérique 2	<b>63h</b>	1h30	1h30	1H30	2h	2	4	40%	60%
<b>M412</b> : Probabilités	<b>42h</b>	1h30	1h30		2h	2	3	40%	60%
<b>M413</b> : Géométrie	<b>42h</b>	1h30	1h30		2h	2	3	40%	60%
<b>UE découverte(O/P)</b>									
<b>UED41</b>		<b>1h30</b>			<b>2h</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
<b>D411</b> : Application des mathématiques aux autres sciences	<b>21h</b>	1h30			2h	1	2		100%
<b>Total Semestre 4</b>	<b>357</b>	<b>13h30</b>	<b>10h30</b>	<b>1h30</b>	<b>17h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		