

**Socle Commun Mathématiques et Mathématiques Appliquées**

**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 Fondamentales</b>									
<b>UEF11(O/P)</b>		<b>4h30</b>	<b>4h30</b>		<b>6h</b>	<b>7</b>	<b>11</b>		
<b>UEF111</b> : Analyse 1	<b>84h</b>	3h00	3h00		3h	4	6	40%	60%
<b>UEF112</b> : Algèbre 1	<b>42h</b>	1h30	1h30		3h	3	5	40%	60%
<b>UEF12(O/P)</b>		<b>3h00</b>	<b>1h30</b>	<b>3h</b>	<b>3h</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		
<b>UEF121</b> : Algorithmique et structure de données 1	<b>105h</b>	3h00	1h30	3h	3h	4	6	40%	60%
<b>UE Méthodologie</b>									
<b>UEM11(O/P)</b>		<b>3h</b>	<b>1h30</b>		<b>5h</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		
<b>UEM111</b> : Structure machine	<b>42h</b>	1h30	1h30		3h	3	5	40%	60%
<b>UEM112</b> : Logiciels libres (Open source)	<b>21h</b>	1h30			2h	2	4		100%
<b>UE Transversale</b>									
<b>UET11(O/P)</b>		<b>1h30</b>			<b>2h</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
<b>UET111</b> : Langue étrangère	<b>21h</b>	1h30			2h	1	2		100%
<b>UE Découverte</b>									
<b>UED11(O/P)</b>		<b>1h30</b>	<b>1h30</b>		<b>2h</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		
<b>UED111</b> : Choisir une Matière parmi : -Physique 1 (mécanique du point) -Electronique et composants des systèmes	<b>42h</b>	1h30	1h30		2h	1	2	40%	60%
<b>Total Semestre 1</b>	<b>357h</b>	<b>13h30</b>	<b>9h</b>	<b>3h</b>	<b>18h</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		

## Socle Commun Mathématiques et Mathématiques Appliquées

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 fondamentales</b>									
<b>UEF21(O/P)</b>		<b>4h30</b>	<b>4h30</b>		<b>6h</b>	<b>6</b>	<b>10</b>		
<b>UEF211</b> : Analyse 2	<b>84h</b>	3h00	3h		3h	4	6	40%	60%
<b>UEF212</b> : Algèbre 2	<b>42h</b>	1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%
<b>UEF22(O/P)</b>		<b>3h</b>	<b>3h</b>	<b>1h30</b>	<b>5h</b>	<b>5</b>	<b>8</b>		
<b>UEF221</b> : Algorithmique et structure de données 2	<b>63h</b>	1h30	1h30	1h30	3h	3	4	40%	60%
<b>UEF222</b> : Introduction aux probabilités et statistique descriptive	<b>42h</b>	1h30	1h30		2h	2	4	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM21(O/P)</b>		<b>3h</b>		<b>1h30</b>	<b>4h</b>	<b>5</b>	<b>9</b>		
<b>UEM211</b> : Introduction à l'intelligence artificielle	<b>21h</b>	1h30			2h	2	4		100%
<b>UEM212</b> : Fondements de programmation et calcul scientifique avec Python	<b>42h</b>	1h30		1h30	2h	3	5	40%	60%
<b>UE Transversale</b>									
<b>UET21(O/P)</b>		<b>1h30</b>	<b>1h30</b>		<b>2h</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>UET211</b> : Physique 2 (électricité générale)	<b>42h</b>	1h30	1h30		2h	2	3	40%	60%
<b>Total Semestre 2</b>	<b>336h</b>	<b>12h00</b>	<b>9H</b>	<b>3h</b>	<b>17h</b>	<b>18</b>	<b>30</b>		