

**Socle Commun Mathématiques, mathématiques appliquées et Informatique**

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>										
UEF11(O/P)		4h30	4h30			6h	7	11		
UEF111 : Analyse 1	84h	3h00	3h00			3h	4	6	40%	60%
UEF112 : Algèbre 1	42h	1h30	1h30			3h	3	5	40%	60%
UEF12(O/P)		4h30	3h	3h	3h	6h	7	11		
UEF121 : Algorithmique et structure de données 1	105h	3h00	1h30	3h	3h	3h	4	6	40%	60%
UEF122 : Structure machine 1	42h	1h30	1h30			3h	3	5	40%	60%
<b>UE Méthodologie</b>										
UEM11(O/P)		3h				4h	2	4		
UEM111 : Terminologie Scientifique et expression écrite	21h	1h30				2h	1	2		100%
UEM112 : Langue Etrangère 1	21h	1h30				2h	1	2		100%
<b>UE Découverte</b>										
UED11(O/P)		1h30	1h30			2h	2	4		
UED111 : Choisir une Matière parmi : -Physique 1 (mécanique du point) -Electronique et composants des systèmes	42h	1h30	1h30			2h	2	4	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>18</b>	<b>30</b>		

**Socle Commun Mathématiques, mathématiques appliquées et Informatique**

Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS 14 sem	V.H hebdomadaire					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Travail personnel	Continu			Examen	
<b>UE fondamentales</b>										
UEF21(O/P)		4h30	3h		6h	6	10			
UEF211 : Analyse 2	63h	3h00	1h30		3h	4	6	40%	60%	
UEF212 : Algèbre 2	42h	1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%	
UEF22(O/P)		3h	3h		1h30	6	10			
UEF221 : Algorithmique et structure de données 2	63h	1h30	1h30		1h30	4	6	40%	60%	
UEF222 : Structure machine 2	42h	1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%	
<b>UE méthodologie</b>										
UEM21(O/P)		4h30	1h30		1h30	4	7			
UEM211 : Introduction aux probabilités et statistique descriptive	42h	1h30	1h30		2h	2	3	40%	60%	
UEM212 : Technologie de l'information et de la Communication	21h	1h30			2h	1	2		100%	
UEM213 : Outils de programmation pour les mathématiques	42h	1h30			1h30	1	2	40%	60%	
<b>UE Transversale</b>										
UET21(O/P)		1h30	1h30		2h	2	3			
UET211 : Physique 2 (électricité générale)	42h	1h30	1h30		2h	2	3	40%	60%	
<b>Total Semestre 2</b>	<b>357h</b>	<b>13h30</b>	<b>9h</b>	<b>3h</b>	<b>20h</b>	<b>18</b>	<b>30</b>			



## Semestre 3

## Socle Commun Informatique

Unité d'Enseignement	VHS		V.H hebdomadaire					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travail personne 	1	Continu			Examen	
<b>UE fondamentales</b>											
UEF31(O/P)		4h30	3h	3h00	6h00	6	11				
UEF311:Architecture des ordinateurs	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%	60%		
UEF312 : Algorithmique et structure de données 3	84h	3h00	1h30	1h30	3h00	3	6	40%	60%		
UEF2(O/P)		3h00	3h00	1h30	6h00	5	9				
UEF321: Systèmes d'information	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%	60%		
UEF322: Théorie des graphes	42h	1h30	1h30		3h00	2	4	40%	60%		
<b>UE méthodologie</b>											
UEM31 (O/P)		3h	1h30	1h30	03h00	4	8				
UEM311 :Méthodes Numériques	42h	1h30		1h30	1h30	2	4	40%	60%		
UEM312 :Logique Mathématique	42h	1h30	1h30		1h30	2	4	40%	60%		
<b>Unité Transversale</b>											
UET31(O/P)		1h30			2h00	1	2				
UET311 : Langue Etrangère 2	21h	1h30			2h00	1	2		100%		
<b>Total Semestre 3</b>	<b>357h</b>	<b>12h</b>	<b>7h30</b>	<b>6h</b>	<b>17h00</b>	<b>16</b>	<b>30</b>				

## Semestre 4

## Socle Commun Informatique

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Travail personne 	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Continu				Examen	
<b>UE fondamentales</b>										
UEF41(O/P)		3h	3h	3h	6h	5	10			
UEF411 : Théorie des langages	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	2	5	40%		60%
UEF412 : Système d'exploitation 1	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%		60%
UEF42(O/P)		3h	3h	3h	6h	6	10			
UEF421 : Bases de données	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%		60%
UEF422 : Réseaux	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%		60%
<b>UE méthodologie</b>										
UEM41 (O/P)		3h		3h	3h	4	8			
UEM411 : Programmation orienté objet	42h	1h30		1h30	1h30	2	4	40%		60%
UEM412 : Développement d'Applications Web	42h	1h30		1h30	1h30	2	4	40%		60%
<b>Unité Transversale</b>										
UET41 (O/P)		1h30			2h	1	2			
UET411 : Langue Etrangère 3	21h	1h30			2h00	1	2			100%
<b>Total Semestre 4</b>	<b>357h</b>	<b>10h30</b>	<b>6h</b>	<b>9h</b>	<b>17h</b>	<b>16</b>	<b>30</b>			



## Semestre 5 : Parcours SI

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire					Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Travail personnel	Continu			Examen	
<b>UE fondamentales</b>										
UEF51(O/P)		3h	3h	3h	6h	6	10			
UEF511 : Système d'exploitation 2	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%	60%	
UEF512 : Compilation	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%	60%	
UEF52(O/P)		3h	3h	3h	7h30	6	10			
UEF521 : Génie Logiciel	63h	1h30	1h30	1h30	3h00	3	5	40%	60%	
UEF522 : Interface Homme Machine	63h	1h30	1h30	1h30	4h30	3	5	40%	60%	
<b>UE méthodologie</b>										
UEM51 (O/P)		3h	3h		6h	4	8			
UEM511 : Programmation Linéaire	42h	1h30	1h30		3h00	2	4	40%	60%	
UEM512 : Probabilités et Statistique	42h	1h30	1h30		3h00	2	4	40%	60%	
<b>Unité Transversale</b>										
UET51 (O/P)			1h30		2h	1	2			
UET511 : Economie numérique et veille stratégique	21h		1h30		2h00	1	2	100%		
<b>Total Semestre 5</b>	<b>357h</b>	<b>9h00</b>	<b>10h30</b>	<b>6h00</b>	<b>21h30</b>	<b>17</b>	<b>30</b>			

## Semestre 6 : Parcours SI

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire					Travail personne 	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP		Continu				Examen	
<b>UE fondamentales</b>											
UEF61 (O/P)		3h	1h30	1h30	1h30	6h	6	10			
UEF611 : Applications Mobiles	42h	1h30		1h30		3h00	3	5	40%	60%	
UEF612 : Sécurité Informatique	42h	1h30	1h30			3h00	3	5	40%	60%	
<b>UE fondamentales</b>											
UEF62 (O/P)		3h		3h	*	6h	6	10			
UEF621 : Intelligence Artificielle	42h	1h30		1h30		3h00	3	5	40%	60%	
UEF622 : Données semi-structurées	42h	1h30		1h30		3h00	3	5	40%	60%	
<b>Unité Méthodologie</b>											
UEM61 (O/P)			1h30			13h	4	8			
UEM611 : Projet						10h00	3	6		100%	
UEM612 : Rédaction Scientifique	21h		1h30			3h00	1	2	100%		
<b>Unité Transversale</b>											
UET61 (O/P)		1h30				3h	1	2			
UET611 : Créer et développer une startup	21h	1h30				3h00	1	2		100%	
<b>Total Semestre 6</b>	<b>210h</b>	<b>7h30</b>	<b>3h</b>	<b>4h30</b>	<b>28h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>				