

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
UE Fondamentales									
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	6h	7	11		
UEF121 : Algorithmique et structure de données 1	105h	3h00	1h30	3h	3h	4	6	40%	60%
UEF122 : Structure machine 1	42h	1h30	1h30		3h	3	5	40%	60%
UE Méthodologie									
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%
UE Découverte									
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%
Total Semestre 1	357h	13h30	9h	3h	18h	18	30		

Socle Commun Mathématiques, mathématiques appliquées et Informatique

Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentales									
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	6h	6	10		
UEF221 : Algorithmique et structure de données 2	63h	1h30	1h30	1h30	3h	4	6	40%	60%
UEF222 : Structure machine 2	42h	1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM21(O/P)		4h30	1h30	1h30	6h	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	2h	1	2	40%	60%
UE Transversale									
UET21(O/P)		1h30	1h30		2h	2	3		
UET211 : Physique 2 (électricité générale)	42h	1h30	1h30		2h	2	3	40%	60%
Total Semestre 2	357h	13h30	9h	3h	20H	18	30		

Semestre 3

Socle Commun Informatique

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travail personne I			Continu	Examen
UE fondamentales									
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%
UE méthodologie									
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%
Unité Transversale									
UET31(O/P)		1h30			2h00	1	2		
UET311 : Langue Etrangère 2	21h	1h30			2h00	1	2		100%
Total Semestre 3	357h	12h	7h30	6h	17h00	16	30		

Semestre 4

Socle Commun Informatique

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travail personne I			Continu	Examen
UE fondamentales									
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%
UE méthodologie									
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%
Unité Transversale									
UET41 (O/P)		1h30			2h	1	2		
UET411 : Langue Etrangère 3	21h	1h30			2h00	1	2		100%
Total Semestre 4	357h	10h30	6h	9h	17h	16	30		

Semestre 5 : Parcours SI

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travail personne I			Continu	Examen
UE fondamentales									
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%
UE méthodologie									
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%
Unité Transversale									
UET51 (O/P)			1h30		2h	1	2		
UET511 : Economie numérique et veille stratégique	21h		1h30		2h00	1	2	100%	
Total Semestre 5	357h	9h00	10h30	6h00	21h30	17	30		

Semestre 6 : Parcours SI

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travail personne I			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF61 (O/P)		3h	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%
UE fondamentales									
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%
Unité Méthodologie									
UEM61 (O/P)			1h30		13h	4	8		
UEM611 : Projet					10h00	3	6		100%
UEM612 : Rédaction Scientifique	21h		1h30		3h00	1	2	100%	
Unité Transversale									
UET61 (O/P)		1h30			3h	1	2		
UET611 : Créer et développer une startup	21h	1h30			3h00	1	2		100%
Total Semestre 6	210h	7h30	3h	4h30	28h	17	30		