

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)	126h	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)	147h	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)	42h	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)	42h	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)	105h	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)	105h	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)	105h	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)	42h	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		

Socle Commun Informatique

Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE Fondamentale									
UEF31	168h	6h	4h30	1h30	9h	8	15		
UEF311 : Génie logiciel	42h	1h30	1h30		3h	2	5	40%	60%
UEF312 : Algorithmique avancée et complexité	84h	3h	1h30	1h30	3h	4	6	40%	60%
UEF313 : Logique mathématique	42h	1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%
UE Fondamentale									
UEF32	147h	4h30	3h	3h	9h	9	13		
UEF321 : Programmation orientée objet	63h	1h30	1h30	1h30	3h	4	5	40%	60%
UEF322 : Théorie des langages	42h	1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%
UEF323 : Développement d'applications web 1	42h	1h30		1h30	3h	3	4	40%	60%
UE Transversale									
UET31	21h	1h30	0h	0h	3h	1	2		
UET31 : Techniques d'expression et de communication 1	21h	1h30			3h	1	2		100%
Total Semestre 3	336h	12h	7h30	4h30	21h	18	30		

Socle Commun Informatique

Semestre 4 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE Fondamentale									
UEF41	168h	4h30	4h30	3h	9h	9	15		
UEF411 : Bases de données 1	63h	1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
UEF412 : Système d'exploitation 1	63h	1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
UEF413 : Modélisation UML	42h	1h30	1h30		3h	3	5	40%	60%
UE Fondamentale									
UEF42	147h	4h30	4h30	1h30	9h	8	13		
UEF421 : Réseaux de communication	63h	1h30	1h30	1h30	3h	4	5	40%	60%
UEF422 : Analyse statistique	42h	1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%
UEF423 : Graphes et recherche opérationnelle	42h	1h30	1h30		3h	2	4	40%	60%
UE Transversale									
UET41	21h	1h30	0h	0h	3h	1	2		
UET411 : Techniques d'expression et de communication 2	21h	1h30			3h	1	2		100%
Total Semestre 4	336h	10h30	9h	4h30	21h	18	30		

Semestre 5 : Parcours TI

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE Fondamentale									
UEF51	147h	4h30	1h30	4h30	9h	6	15		
UEF511 : Développement d'applications web 2	42h	1h30		1h30	3h	3	5	40%	60%
UEF512 : Systèmes d'exploitation 2	63h	1h30	1h30	1h30	3h	3	5	40%	60%
UEF513 : Développement d'applications mobiles	42h	1h30		1h30	3h	3	5	40%	60%
UE Fondamentale									
UEF52	147h	4h30	3h	3h	9h	11	13	40%	60%
UEF521 : Installation et administration des systèmes et réseaux	42h	1h30		1h30	3h	4	5	40%	60%
UEF522 : Bases de données 2	42h	1h30		1h30	3h	3	4	40%	60%
UEF523 : Analyse et conception de systèmes	63h	1h30	3h		3h	4	4	40%	60%
UE Transversale									
UET51	21h	0h	0h	1h30	3h	1	2		
UET511 : Gestion de projets	21h			1h30	3h	1	2	50%	50%
Total Semestre 5	315h	9h	4h30	9h	21h	18	30		

Semestre 6 : Parcours TI

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE Fondamentale									
UEF61	84h	3h	0h	3h	4h	8	12		
UEF61 : Sécurité des systèmes et des réseaux	42h	1h30		1h30	2h	4	6	40%	60%
UEF612 : Interface homme machine	42h	1h30		1h30	2h	4	6	40%	60%
UE Fondamentale									
UEF62	84h	0h	0h	6h	6h	8	15		
UEF621 : Projet tuteuré	84h			6h	6h	8	15	66%	34%
UE Découverte									
UED61	21h	1h30	0h	0h	1h	2	3		
UED611 : Séminaire à thème ouvert	21h	1h30			1h	2	3	33%	67%
Total Semestre 6	189h	3h	0h	9h	11h	18	30		

Récapitulatif global de la formation : (indiquer le VH global séparé en cours, TD,TP... pour les 06 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	672h	105h	42h	63h	882h
TD	483h	21h	21h	21h	546h
TP	420h	21h	0h	21h	462h
Travail personnel	1332h	140h	42h	154h	1668
Autre (préciser)					
Total	2907h	287h	105h	259h	3558
Crédits	153	11	7	9	180
% en crédits pour chaque UE	85%	6,11%	3,88%	5%	100%