

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 étrangère 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	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	3	20H	18	30		

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

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
UE fondamentales									
UEF41(O /P)		7h30	6h		9h	10	18		
F411 : Analyse 4	84h	3h	3h		3h	4	7	40%	60%
F412 : Algèbre 4	42h	1h30	1h30		3h	3	5	40%	60%
F413 : Analyse complexe	63h	3h	1h30		3h	3	6	40%	60%
UE méthodologie									
UEM41(O/P)		4h30	4h30	1h30	6h	6	10		
M411 : Analyse Numérique 2	63h	1h30	1h30	1H30	2h	2	4	40%	60%
M412 : Probabilités	42h	1h30	1h30		2h	2	3	40%	60%
M413 : Géométrie	42h	1h30	1h30		2h	2	3	40%	60%
UE découverte(O/P)									
UED41		1h30			2h	1	2		
D411 : Application des mathématiques aux autres sciences	21h	1h30			2h	1	2		100%
Total Semestre 4	357	13h30	10h30	1h30	17h	17	30		

Licence Mathématiques

Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
UE fondamentales									
UEF 5.1 (O/P)		4h30	3h		6h	7	11		
UEF5.1.1: Mesure et intégration	63h	3h	1h30		3h	4	6	40%	60%
UEF5.1.2: Espaces vectoriels normés	42h	1h30	1h30		3h	3	5	40%	60%
UEF5.2(O/P)		4h30	3h		6h	6	11		
UEF5.2.1: Equations différentielles	63h	3h	1h30		3h	4	6	40%	60%
UEF5.2.2: Equations de la physique mathématique	42h	1h30	1h30		3h	2	5	40%	60%
UE méthodologie									
UEM5.1(O/P)		1h30	1h30	1h30	2h	2	5		
UEM5.1.1 : Optimisation sans contraintes	63h	1h30	1h30	1h30	2h	2	5	40%	60%
UE découverte									
UED5.1(O/P)		1h30			2h	1	3		
UED5.1.1 : Initiation à la didactique des mathématiques	21h	1h30			2h	1	3		100%
Total Semestre 5	294h	12h	7h30	1h30	18h	16	30		

Licence Mathématiques

Semestre 6 : Mathématiques

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14 sem	C	TD	TP			Travail personnel	Continu
UE fondamentale								
UEF6.1(O/P)		6h	6h		6h	10	18	
UEF6.1.1 : Matière X (*)	84h	3h	3h		3h	5	9	40% 60%
UEF6.1.2 : Matière Y (*)	84h	3h	3h		3h	5	9	40% 60%
UE méthodologie								
UEM6.1(O/P)		6h	3h		4h	4	10	
UEM6.1.1: Transformations intégrales dans les espaces L^p	63h	3h	1h.30		2h	2	5	40% 60%
UEM6.1.2 : Géométrie différentielle	63h	3h	1h.30		2h	2	5	40% 60%
UE transversale								
UET6.1 (O/P)		1h30			2h	2	2	
Ethique et déontologie de l'enseignement et de la recherche	21h	1h30			2h	2	2	100%
Total Semestre 6	315h	13h30	9h		12h	16	30	