

Semestre 1

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			Continu	Examen
UE Fondamentales				
UEF11(O/P)	7	11		
UEF111 : Analyse 1	4	6	40%	60%
UEF112 : Algèbre 1	3	5	40%	60%
UEF12(O/P)	7	11		
UEF121 : Algorithmique et structure de données 1	4	6	40%	60%
UEF122 : Structure machine 1	3	5	40%	60%
UE Méthodologie				
UEM11(O/P)	2	4		
UEM111 : Terminologie Scientifique et expression écrite	1	2		100%
UEM112 : Langue Etrangère	1	2		100%
UE Découverte				
UED11(O/P) Choisir une Matière parmi :	2	4		
- Physique 1 (mécanique du point) - Electronique et composants des systèmes	2	4	40%	60%
Total Semestre 1	18	30		

Semestre 2

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			Continu	Examen
UE fondamentales				
UEF21(O/P)	6	10		
UEF211 : Analyse 2	4	6	40%	60%
UEF212 : Algèbre 2	2	4	40%	60%
UEF22(O/P)	6	10		

UEF221 : Algorithmique et structure de données 2	4	6	40%	60%
UEF222 : Structure machine 2	2	4	40%	60%
UE méthodologie				
UEM21(O/P)	4	7		
UEM211 : Introduction aux probabilités et statistique descriptive	2	3	40%	60%
UEM212 : Technologie de l'Information et de la Communication	1	2		100%
UEM213 : Outils de programmation pour les mathématiques	1	2	40%	60%
UE Transversale				
UET21(O/P)	2	3		
UET211 : Physique 2 (électricité générale)	2	3	40%	60%
Total Semestre 2	18	30		

Semestre 3

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			Continu	Examen
UE fondamentales				
UEF31(O/P)	10	18		
UEF311 : Algèbre 3	3	5	40%	60%
UEF312 : Analyse 3	4	7	40%	60%
UEF313 : Introduction à la topologie	3	6	40%	60%
UE méthodologie				
UEM31(O/P)	6	10		
UEM311 : Analyse numérique 1	3	4	40%	60%
UEM312 : Logique Mathématique	2	3	40%	60%
UEM313 : Outils de Programmation 2	1	3	40%	60%
UE Découverte				

D31(O/P)	1	2		
D311 : Histoire des Mathématiques	1	2		100%
Total Semestre 3	17	30		

Semestre 4

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			Continu	Examen
UE fondamentales				
UEF41(O /P)	10	18		
F411 : Analyse 4	4	7	40%	60%
F412 : Algèbre 4	3	5	40%	60%
F413 : Analyse complexe	3	6	40%	60%
UE méthodologie				
UEM41(O/P)	6	10		
M411 : Analyse Numérique 2	2	4	40%	60%
M412 : Probabilités	2	3	40%	60%
M413 : Géométrie	2	3	40%	60%
UE découverte(O/P)				
UED41	1	2		
D411 : Application des mathématiques aux autres sciences	1	2		100%
Total Semestre 4	17	30		

Semestre 5

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			Continu	Examen
UE fondamentales				
UEF 51 (O/P)	7	11		
UEF511: Mesure et intégration	4	6	40%	60%
UEF512: Espaces vectoriels normés	3	5	40%	60%
UEF 52 (O/P)	6	11		

UEF521 : Equations différentielles	4	6	40%	60%
UEF522 : Equations de la physique mathématique	2	5	40%	60%
UE méthodologie				
UEM51(O/P)	2	5		
UEM511 : Optimisation sans contraintes	2	5	40%	60%
UE découverte				
UED51(O/P)	1	3		
UET511 : Initiation à la didactique des Mathématiques	1	3		100%
Total Semestre 5	16	30		

Semestre 6

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			Continu	Examen
UE fondamentale				
UEF61(O/P)	10	18		
UEF611 : Statistique inférentielle	5	9	40%	60%
UEF612 : Introduction à la théorie des opérateurs	5	9	40%	60%
UE méthodologie				
UEM61(O/P)	4	10		
UEM611: Transformations intégrales dans les espaces L^p	2	5	40%	60%
UEM612: Géométrie différentielle	2	5	40%	60%
UE transversale				
UET61 (O/P)	1	2		
Ethique et déontologie de l'enseignement et de la recherche	2	2		100%
Total Semestre 6	16	30		