

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamentales									
UEF11									
Algèbre I	4h30	3 h	1 h30	00	00	4	8	Contrôle (TD) : 40%	Epreuve écrite : 60%
Géométrie Différentielle I	3 h	1 h 30	1 h 30	00	00	3	6	Contrôle (TD) : 40%	Epreuve écrite : 60%
UEF12									
Analyse I	3h	1 h 30	1 h30	00	00	2	4	Contrôle (TD) : 40%	Epreuve écrite : 60%
Probabilités Avancées	4 h 30	3 h	1h30	00	00	3	6	Contrôle (TD) : 40%	Epreuve écrite : 60%
UE méthodologie									
UEM11									
Algorithmique et Complexité	4h30	1 h 30	1 h 30	1h30	00	2	4	Contrôle (TD) : 40%	Epreuve écrite : 60%
Anglais I	1 h 30	1 h 30	00	00	00	1	2		Epreuve écrite : 100%
Total Semestre 1	315h	12h	7h30	1h30	00	15	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamentales									
UEF21									
Algèbre II	4 h 30	3h	1h30	00	00	3	6	Contrôle (TD) : 40%	Epreuve écrite : 60%
Géométrie Différentielle II	3 h	1 h 30	1 h 30	00	00	2	4	Contrôle (TD) : 40%	Epreuve écrite : 60%
Statistique Inférentielle	4 h 30	3 h	1h30	00	00	2	4	Contrôle (TD) : 40%	Epreuve écrite : 60%
UEF22									
Algèbre III	4 h30	3h	1 h30	00	00	3	6	Contrôle (TD) : 40%	Epreuve écrite : 60%
Analyse II	3 h	1 h 30	1 h30	00	00	2	4	Contrôle (TD) : 40%	Epreuve écrite : 60%
UE Méthodologie									
UEM21									
MAGMA	3 h	1 h 30	00	1 h 30	00	2	4	Contrôle (TP) : 40%	Epreuve écrite : 60%
LaTeX	1 h 30	00	00	1 h 30	00	1	2		Epreuve écrite : 100%
Total Semestre 2	360 h	13h30	7h30	3h	00	15	30		

3 - Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamentales									
UEF31									
Courbes Algébriques et Surfaces de Riemann	3 h	1 h 30	1 h30	00	00	3	5	Contrôle (TD) : 40%	Epreuve écrite : 60%
Arithmétique et Algorithmes de Calcul Algébriques	4 h 30	1 h 30	1 h 30	1 h 30	00	3	6	Contrôle (TD) : 40%	Epreuve écrite : 60%
Codage et Cryptographie	6h	3h	1 h 30	1 h 30	00	3	6	Contrôle (TD) : 40%	Epreuve écrite : 60%
UEF32									
Topologie Algébrique	4 h30	3h	1h30	00	00	3	6	Contrôle (TD) : 40%	Epreuve écrite : 60%
Géométrie et Analyse sur les Variétés	3h	1 h30	1h30	00	00	3	5	Contrôle (TD) : 40%	Epreuve écrite : 60%
UE Méthodologie									
UEM31									
Anglais II	1 h 30	1 h 30	00	00	00	1	2		Epreuve écrite : 100%
Total Semestre 3	336h	10h30	7h30	3h	00	16	30		

4- Semestre 4 :

Domaine Mathématiques et Informatiques
Filière:Mathématiques
Spécialité:Mathématiques et Applications

Stage sanctionné par un mémoire et une soutenance