

## Semestre1:

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail Personnel			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>						8	18		
<b>UEF1(O/P) : Courbes et Surfaces</b>	70	3h	1h30		6h	4	9	40 %	60 %
<b>UEF2(O/P) : Géométrie Différentielle 1</b>	70	3h	1h30		6h	4	9	40 %	60 %
<b>UE méthodologie</b>						5	9		
<b>UEM1(O/P) : Calcul Différentielle 1</b>	68	1h30	1h30		4h	3	5	40 %	60 %
<b>UEM2(O/P) : Algèbre Multilinéaire 1</b>	50	1h30	1h30		4h	2	4	40 %	60 %
<b>UE découverte</b>						1	2		
<b>UED1(O/P) : Informatique (Latex)</b>	25			1h30	3h				100 %
<b>UE transversales</b>						1	1		
<b>UET1(O/P) : Anglais 1</b>	21h	1h30			2h				100 %
<b>Total Semestre 1</b>	304h	12h	6h	1h30	25h	15	30		

## Semestre2:

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail Personnel			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>						8	18		
UEF1(O/P) : Géométrie Riemannienne	70	3h	1h30		6h	4	9	40 %	60 %
UEF2(O/P) : Géométrie Différentielle 2	70	3h	1h30		6h	4	9	40 %	60 %
<b>UE méthodologie</b>						5	9		
UEM1(O/P) : Equations Différentielles	68	3h	1h30		4h	3	5	40 %	60 %
UEM2(O/P) : Calcul Différentiel 2	50	1h30	1h30		4h	2	4	40 %	60 %
<b>UE découverte</b>						1	2		
UED1(O/P) : Informatique (Maple)	25			1h30	3h				100 %
<b>UE transversales</b>						1	1		
UET1(O/P) : Anglais 2	21h	1h30			2h				100 %
<b>Total Semestre 2</b>	304h	12h	6h	1h30	25h	15	30		

## Semestre3:

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Travail Personnel			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>						8	18		
<b>UEF1(O/P) : Géométrie des sous variétés</b>	70	3h	1h30		4h	4	9	40 %	60 %
<b>UEF2(O/P) : Applications Harmoniques</b>	70	3h	1h30		4h	4	9	40 %	60 %
<b>UE méthodologie</b>						5	9		
<b>UEM1(O/P) : Algèbre Multilinéaire 2</b>	50	1h30	1h30		2h	2	4	40 %	60 %
<b>UEM2(O/P) : Systèmes dynamiques</b>	68	3h	1h30		2h	3	5	40 %	60 %
<b>UE découverte</b>						1	1		
<b>UED1(O/P) : Recherche Bibliographique</b>	21			1h30	2h			100 %	
<b>UE transversales</b>						1	2		
<b>UET1(O/P) : Techniques de communication</b>	25h	1h30			2h				100 %
<b>Total Semestre</b>	304h	12h	6h	1h30	16h	15	30		

**Semestre4:**

**Domaine :** Mathématiques et  
**Informatique Filière :** Mathématiques

**Spécialité :** Géométrie Différentielle

Un travail de recherche sera proposé à chaque étudiant. Le travail sera suivi par un enseignant et sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	<b>VHS</b>	<b>Coeff</b>	<b>Crédits</b>
<b>Mémoire</b>	330h	15	30
<b>Séminaires</b>	42h		
<b>Total Semestre 4</b>	372h	15	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)

<b>VH \ UE</b>	<b>UEF</b>	<b>UEM</b>	<b>UED</b>	<b>UET</b>	<b>Total</b>
<b>Cours</b>	288	202	00	72	562
<b>TD</b>	144	135	00		275
<b>TP</b>	00	00	72		72
<b>Travail personnel</b>	384	192	30	30	636
<b>Memoire</b>	330	00	00		330
<b>Total</b>	1146	529h	102	102	1875
<b>Crédits</b>	84	27	05	04	<b>120</b>
<b>% en crédits pour chaque UE</b>	70%	23%	4%	3%	100%