

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Matière 1 : Groupes Finis	90h	3h	3h	--	--	4	8	x	x
Matière2 :Anneaux et Modules	112h30'	4h30'	3h	--	--	5	10	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Matière 1 : Méthodes d'analyse fonctionnelles	60h	3h	1h	--	--	3	5	x	x
Matière2 : Analyse Complexe 1	45h	1h30'	1h30'	--	--	2	4	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Matière 1 : Analyse non Standard	45h	1h30'	1h30'	--	--	2	2	x	x
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Matière 1 : Anglais 1	22h30'	1h30'	--	--	--	1	1	x	x
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375h</b>	<b>15h</b>	<b>10h</b>			<b>17</b>	<b>30</b>		

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF2(O/P)</b>									
Matière 1 : Groupes nilpotents et résolubles	90h	3h	3h	--	--	4	8	x	x
Matière2 : Corps et modules	112h30'	4h30'	3h	--	--	5	10	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM2(O/P)</b>									
Matière 1 : Groupes et Algèbre de Lie	60h	3h	1h	--	--	3	5	x	x
Matière2 : Analyse Complexe 2	45h	1h30'	1h30'	--	--	2	4	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED2(O/P)</b>									
Matière 1 : Techniques d'Analyse non Standard en Géométrie différentielle	45h	1h30'	1h30'	--	--	2	2	x	x
<b>UE transversales</b>									
<b>UET2(O/P)</b>									
Matière 1 : Etique et Déontologie	22h30'	1h30'	--	--	--	1	1	x	x
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375h</b>	<b>15h</b>	<b>10h</b>			<b>17</b>	<b>30</b>		

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF3(O/P)</b>									
Matière 1 : Groupes nilpotents et résolubles généralisés	90h	3h	3h	--	--	4	8	x	x
Matière2 : Théorie de Galois et Produit tensoriel	112h30'	4h30'	3h	--	--	5	10	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM3(O/P)</b>									
Matière 1 : Géométrie sous-Riemannienne	60h	3h	1h	--	--	3	5	x	x
Matière2 : Géométrie Complexe	45h	1h30'	1h30'	--	--	2	4	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED3(O/P)</b>									
Matière 1 : Logiciels libres	45h	--	--	3h	--	2	2	x	x
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Matière 1 : Anglais 2	22h30'	1h30'	--	--	--	1	1	x	x
<b>Total Semestre 3</b>	<b>375h</b>	<b>15h</b>	<b>10h</b>			<b>17</b>	<b>30</b>		

#### 4- Semestre 4 :

**Domaine** : Mathématiques et Informatique  
**Filière** : Mathématiques  
**Spécialité** : Algèbre et Géométrie

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	<b>VHS</b>	<b>Coeff</b>	<b>Crédits</b>
<b>Travail Personnel</b>	412h30'	1	30
<b>Stage en entreprise</b>	-----	-----	-----
<b>Séminaires</b>	-----	-----	-----
<b>Autre (préciser)</b>	-----	-----	-----
<b>Total Semestre 4</b>	412h30'	1	30