

## 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>									
Théorie des Groupes	48	24	24	00	00	3	6	X	X
Anneaux et Modules I	96	48	48	00	00	4	8	X	X
Extensions de corps	48	24	24	00	00	3	6	X	X
<b>UE transversales</b>									
Analyse complexe	48	24	24	00		3	6	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
Calcul formel et algorithmique	48	24	24	00	00	1	2	X	X
Langage C I	48	00	00	48	00	1	2	X	X
<b>Total Semestre 1</b>	<b>336 h</b>	<b>144 h</b>	<b>144 h</b>	<b>48</b>	<b>00</b>	<b>15</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>									
Théorie de Galois	48 h	24 h	24 h	00	00	3	6	X	X
Corps finis	48 h	24 h	24 h	00	00	3	6	X	X
Anneaux et Modules II	96 h	48 h	48 h	00	00	3	6	X	X
Combinatoire I	48 h	24 h	24 h	00	00	3	6	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
Langage C II	48 h	00	00	48 h	00	1	2	X	X
<b>UE Transversale</b>									
Anglais	24 h	24 h	00	00	00	1	2		X
<b>UE découverte</b>									
Histoire des mathématiques	24 h	24 h	00	00	00	1	2	X	X
<b>Total Semestre 2</b>	<b>336h</b>	<b>168 h</b>	<b>120h</b>	<b>48 h</b>	<b>00</b>	<b>15</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>									
Arithmétiques des corps de nombres	96 h	48 h	48 h	00	00	4	8	X	X
Courbes elliptiques	48 h	24 h	24 h	00	00	3	6	X	X
Codes correcteurs	48 h	24 h	24 h	00	00	3	6	X	X
Combinatoire II	48 h	24 h	24 h	00	00	3	6	X	X
<b>UE méthodologie</b>									
Introduction à la Cryptographie	48 h	24 h	24 h	00	00	1	2	X	X
Complexité algorithmique	48 h	24 h	24 h	00	00	1	2	X	X
<b>Total Semestre 3</b>	<b>336 h</b>	<b>168 h</b>	<b>168 h</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>15</b>	<b>30</b>		