

TABLE DES MATIERES

Chapitre I. <u>Existence et Unicité</u> .....	1
1. Théorèmes d'Unicité Abstraits .	1
2. Notations et Théorèmes d'Unicité dans $\text{Mod}(G)$ ...	10
3. Existence	25
4. Formules explicites	35
5. Groupes cycliques	40
Chapitre II. <u>Relations avec les sous-groupes</u> .....	47
1. Morphismes variés	47
2. Groupes de Sylow	64
3. Représentations Induites	66
4. Doubles cosets	75
Chapitre III. <u>Trivialité Cohomologique</u> .....	81
1. Le Théorème des Jumeaux	81
2. Le Théorème des Triplets	89
3. Splitting Module et le Théorème de Tate	92
Chapitre IV. <u>Cup produits</u> .....	97
1. Effaçabilité et Unicité	97
2. Existence	110
3. Relations avec les sous-groupes	115
4. Le Théorème des Triplets	116
5. Anneau de Cohomologie et Dualité	118
6. Périodicité	126
7. Les Théorèmes de Tate-Nakayama	130
8. Nakayama Maps explicites	135
Chapitre V. <u>Produits augmentés</u> .....	145
1. Définition	145

## VIII

2. Existence	...	149
Chapitre VI. <u>Suites Spectrales</u>	.....	155
1. Définitions	...	155
2. Suite spectrale de Hochschild-Serre	...	158
3. Suites spectrales et Cup Produits	...	162
Chapitre VII. <u>Groupes de Type Galois</u> (Article non publié de Tate)	.....	165
1. Définitions et Propriétés Élémentaires	...	165
2. Cohomologie	...	171
3. Dimension cohomologique	...	185
4. Dimension cohomologique $\leq 1$	...	193
5. Théorème de la Tour	...	201
6. Groupes de Galois sur un Corps	...	203
Chapitre VIII. <u>Extensions des Groupes</u>	.....	211
1. Morphismes d'Extensions	...	211
2. Commutateurs et Transfert dans une Extension	..	217
3. La Déflation	...	221
Chapitre IX. <u>Formation de Classes</u>	.....	225
1. Définitions	...	225
2. L'homomorphisme de Réciprocité	...	232
3. Groupes de Weil	...	243
TABLE DE NOTATIONS	...	257
INDEX	...	259