

TABLE DES MATIERES

Préface	III
Note sur la dactylographie.....	VII

I. Représentations de Weil de GL_2

Introduction	3
§1. Représentations irréductibles du groupe multiplicatif de l'algèbre des quaternions de division. Généralités. - Cas de caractéristique résiduelle impaire.	7
§2. Extensions quadratiques des corps locaux non archimédiens de caractéristique résiduelle 2	14
§3. Représentations irréductibles du groupe B^1 des éléments de norme 1 de l'algèbre des quaternions de division B en caractéristique résiduelle 2 . - Première partie.	19
§4. <i>Idem</i> - Deuxième partie.	28
§5. <i>Idem</i> - Troisième partie.	37
§6. <i>Idem</i> - Quatrième partie.	44
§7. Représentations irréductibles de $B^\times$. - I. Les ordinaires.	52
Théorème 1	59
§8. <i>Idem</i> - II. Les extraordinaires.	66
Théorème 2	76
§9. Description des représentations de Weil de GL_2	80
Théorème 3	81
§10. Certaines sommes élémentaires. - La correspondance établie. ...	88

II. Algèbres de division et GL_n

Introduction	101
§1. Algèbres simples sur un corps local. - Plongement des extensions algébriques du corps de base.	108
§2. Représentations irréductibles du groupe multiplicatif d'une algèbre de division. - Première partie.	116
Théorème 1	118
§3. <i>Idem</i> - Deuxième partie.	124
§4. <i>Idem</i> - Troisième partie.	132
§5. Représentations de certains groupes d'Heisenberg.	144
§6. Processus de l'induction.	157
§7. Représentations d'un groupe non compact. - Suite et fin du proces-	

sus de l'induction.	132
§8. Processus de la restriction. - Théorème principal.	171
Théorème 2	173
§9. Quelques relations d'orthogonalité.	178
Théorème 3	178
§10. Conservation des facteurs ε	185
Théorème 4	185
Bibliographie.	202