

TABLE DES MATIÈRES

Résumés des articles	xi
Abstracts	xv
J. ARTHUR — <i>Eigenfamilies, characters and multiplicities</i>	1
Foreword.....	1
1. Hecke eigenfamilies.....	5
2. Local character relations.....	9
3. Global multiplicities.....	17
References.....	24
Added in proof.....	25
R. BEZRUKAVNIKOV, D. KAZHDAN & Y. VARSHAVSKY — <i>A categorical approach to the stable center conjecture</i>	27
Introduction.....	27
1. Constructible sheaves on admissible ind-schemes and ind-stacks.....	31
2. Categorification of the Hecke algebra.....	45
3. The stable center conjecture.....	52
4. Geometric construction and stability of the Bernstein projector.....	67
5. Proof of Theorem 4.4.8.....	81
References.....	95
B. BHATT & P. SCHOLZE — <i>The pro-étale topology for schemes</i>	99
1. Introduction.....	99
2. Local structure.....	105
3. On replete topoi.....	120
4. The pro-étale topology.....	134

5. Relations with the étale topology.....	145
6. Constructible sheaves.....	156
7. The pro-étale fundamental group.....	186
References.....	200
H. CARAYOL — <i>Cohomologie automorphe et sous-variétés des variétés de Griffiths-Schmid</i>	203
0. Introduction.....	203
1. Définition et géométrie de la variété de Griffiths-Schmid pour $GU(2, 1)$	206
2. Faisceaux cohérents, cohomologie automorphe.....	211
3. Restriction à une courbe horizontale d'un élément image de \mathcal{P} (resp. \mathcal{P}')..	213
4. Conclusion et remarques.....	220
Références.....	221
P.-H. CHAUDOUARD — <i>Sur le comptage des fibrés de Hitchin</i>	223
1. Introduction.....	223
2. Le champ des fibrés vectoriels.....	227
3. Le champ des fibrés de Hitchin.....	235
4. Les fibrés de Hitchin T -semi-stables.....	242
5. Comptage et un analogue de la formule des traces d'Arthur.....	255
6. Développement suivant les polynômes caractéristiques.....	259
7. Développement suivant les orbites nilpotentes.....	268
8. Un raffinement d'une conjecture de Hausel-Rodriguez-Villegas.....	275
Références.....	283
P. DELIGNE — <i>Comptage de faisceaux l-adiques</i>	285
1. Introduction.....	285
2. Que compter?.....	289
3. Méthode d'Arinkin.....	299
4. Formule des traces.....	307
5. Exemples.....	308
6. Rang 1.....	310
Références.....	312
V. DRINFELD — <i>Fourier transform of algebraic measures</i>	313
1. A theorem on Fourier transform.....	314
2. A theorem that implies Theorem 1.1.....	315
3. The theorem on wave front sets.....	316
4. Construction of $U \subset W^*$ and $I \subset T^*W^*$	317
5. Sketch of the proof of Theorem 4.1.....	319
Appendix A. How non-Lagrangian isotropic varieties appear.....	322
References.....	324

L. FARGUES — <i>Quelques résultats et conjectures concernant la courbe</i>	325
Introduction.....	325
1. Rappels sur la courbe	330
2. Structure rigide analytique sur la courbe.....	333
3. GAGA.....	342
4. Théorie de Kisin sur la courbe.....	346
Références.....	374
Table des Actes	375