

Table des matières

1. La catégorie des S -espaces et sa sous-catégorie strictement pleine des S -espaces algébriques	1
2. La 2-catégorie des S -groupeïdes	7
3. La sous 2-catégorie strictement pleine des S -champs dans (Gr/S)	15
4. La 2-catégorie des S -champs algébriques	25
5. Points d'un S -champ algébrique; topologie de Zariski	39
6. Quelques résultats de structure locale	47
7. Critères valuatifs; morphismes universellement fermés, morphismes séparés, morphismes propres	59
8. Caractérisation des espaces algébriques et des champs de Deligne-Mumford	73
9. Parenthèse sur les topologies plates	77
10. Les critères d'Artin pour qu'un S -champ soit algébrique	81
11. Points algébriques, faisceaux résiduels, gerbes résiduelles, dimension	93
12. Faisceaux sur le site lisse-étale d'un S -champ algébrique	101
13. Modules quasi-cohérents sur un S -champ algébrique	119
14. Constructions locales	133
15. Modules cohérents sur les S -champs algébriques localement noethériens	145

16. Le théorème principal de Zariski. Applications à la structure globale des champs de Deligne-Mumford	151
17. Le complexe cotangent d'un 1-morphisme de champs algébriques	157
18. Faisceaux constructibles sur un S -champ algébrique	175
19. Quelques prolongements	193
A. Appendice : compléments sur les espaces algébriques	197
Bibliographie	201
Index terminologique	205

Champs algébriques

Laumon, G.; Moret-Bailly, L.

2000, XII, 208 p., Hardcover

ISBN: 978-3-540-65761-3