

Astérisque

Index

Astérisque, tome 363-364 (2014), p. 621-625

http://www.numdam.org/item?id=AST_2014__363-364__621_0

© Société mathématique de France, 2014, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Astérisque » (<http://smf4.emath.fr/Publications/Asterisque/>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

INDEX

- a*-isomorphisme, 42
- accouplement, 448
- action (d'un groupe fini)
 - admissible, 85
 - modérée, 84
 - très modérée, 85
- action (of a finite group)
 - inertia specializing, 194
- admissible, action, 85
- altérations, topologie des, 28
- alteration
 - separable, 197
 - separable Galois, 197
- anneau
 - de Cohen, 64
 - excellent, 4
 - quasi-excellent, 4
 - universellement japonais, 4
- approximation, 45
 - d'Artin, 13
- Artin, approximation de, 13
- Artin-Rees, constante de, 43
- associated point
 - of blow up tower, 109
 - of scheme, 108
- bidualité, morphisme de, 348, 449
- blow up
 - log, 131
 - toric, 129
- blow up of a monoscheme, 123
 - center, 123
 - saturated, 124
- blow up of a scheme
 - center, 105
 - definition, 105
 - empty, 105
 - normalized, 109
- boundary of a regular log regular log scheme, 143
- c*-parfait, complexe, 428
- c*-pseudo-cohérent, complexe, 429
- canonical log structure associated to a monoscheme, 126
- Cartan-Whitney, relation de, 303
- caténaire
 - dimension, 471
- caténaire
 - schéma, 277
- center of a blow up, 105
- chart, monoscheme, 130
- Chern, classes de, 303
- classes de Chern, 303
- Cohen, anneau de, 64
- combinatoire le long d'un fermé,
 - même, 295
- complexe
 - c*-parfait, 428
 - c*-pseudo-cohérent, 429
 - dualisant, 351
 - potentiel, 364
 - putatif, 364
 - K*-injectif, 437
 - K*-plat, 433
 - pseudo-cohérent, 430

- condition c_2 , 502
- constante d'Artin-Rees, 43
- constructible, gerbe, 527
- couple
 - log régulier, 78
 - régulier, 325
- couples associés, 513
- courbe nodale, 79
- critère d'intégrité du complété, 10
- curve, semistable multipointed, 197
- cycles
 - co-proches, 233
 - évanescents, 230
 - proches, 230
- depth (of a stratification), 144
- desingularization of a fine
 - monoscheme, 125
 - functorial, 125
 - saturated, 125
- desingularization tower (of schemes),
 - 111
 - functorial, 112
 - normalized, 111
- dilatation formelle, 461
- dimension
 - caténaire d'un morphisme, 471
 - fonction de, 283
 - relative virtuelle, 318
- dualisant potentiel, complexe, 364
- dualisant putatif, complexe, 364
- dualisant, complexe, 351
- éclatement modifié, 306
- effacement, 519
- épinglage, 364
- Epp, propriété de, 62
- équidimensionnel, schéma, 288
- espace de Zariski-Riemann, 34, 511
- excellent
 - anneau, 4
 - schéma, 4
- faisceau pervers, 394
- fan, 121
 - canonical, 137
 - chart (of a log scheme), 132
 - functorial desingularization, 125
 - saturation, 123
- fonction de dimension, 283
- formule
 - d'excès d'intersection, 312
 - du fibré projectif, 302
- functorial desingularization tower, 112
- G -permissible, 144
- G -strict, 143
- générissant, morphisme, 21
- Gabber's magic box, 112
- générisation étale immédiate, 280
- gerbe constructible, 527
- gonflement (élémentaire), 462
- Gysin, morphisme de, 305, 312, 317, 322
- homotopiquement bicartésien, 309
- ind-fini
 - champ, 492
 - faisceau de groupes, 492
- ind-unipotent, module, 444
- inert morphism, 152
- inertia specializing action, 194
- K -injectif, complexe, 437
- K -plat, complexe, 433
- Künneth, morphisme de, 452
- Kummer étale
 - morphisme, 81
 - revêtement, 81
- Kummer, morphisme de, 80
- ℓ -cohomological dimension, 455
- ℓ' -décomposé(e)
 - topologie étale, 26
- ℓ' -décomposé(e)
 - recouvrement, 25
- local
 - système, 411
 - topos, 221
- local homomorphism of monoids, 121
- localisé, topos, 224
- localisation (of monoids), 120
- log blow up, 131

- pullback, 132
- saturated, 132
- log ideal, 131
- log régulier
 - couple, 78
 - log schéma, 77
- log schéma
 - fs, 77
 - log régulier, 77
- maximal, point, 21
- maximalement
 - ℓ' -fini (morphisme), 22
 - dominant (morphisme), 21
- maximally dominating, 109
- minimal stratum, 148
- modérée, action, 84
- module
 - ind-unipotent, 444
 - unipotent, 444
- monoid
 - localization of, 120
 - sharpening of, 120
 - spectrum of a fine, 120
- monoidal desingularization (of a log scheme), 133
 - saturated, 133
- monoidal ideal, 128
- monoidal space, 121
- monoidally torsion free, 133
- monoscheme, 121
 - (coherent) ideal, 123
 - chart, 130
 - invertible ideal, 123
 - saturation, 123
- morphisme
 - de bidualité, 348, 449
 - de Gysin
 - immersion régulière, d'une, 312
 - morphisme d'intersection complète, d'un, 322
 - morphisme lisse, d'un, 317
 - pseudo-diviseur, d'un, 305
 - de Künneth, 452
 - de Kummer, 80
 - de spécialisation, 280
 - de transition, 370
 - génériquement fini, 22
 - générisant, 21
 - Kummer étale, 81
 - maximalement ℓ' -fini, 22
 - maximalement dominant, 21
 - maximalement fini, 22
 - $(n + 1)$ -proches, 38
 - nodale, courbe, 79
 - normalized blow up
 - of a scheme, 109
 - tower, 110
 - normalized desingularization tower, 111
 - orienté, produit, 217
 - p -rang, 52
 - paire
 - hensélienne, 70
 - partiellement algébrisable, 71
 - partition galoisienne, 415
 - permissible
 - modification, 144
 - modification tower, 144
 - pervers, faisceau, 394
 - point maximal, 21
 - polynôme de Weierstraß, 69
 - preparation lemma, Gabber's, 168
 - principe de scindage, 303
 - pro-torus, 141
 - proches, $(n + 1)$ -, 38
 - produit fibré de topos, 228
 - produit orienté, 217
 - pseudo-cohérent, complexe, 430
 - pseudo-diviseur, 306
 - pseudo-projective morphism, 195
 - pullback
 - of log blow ups, 132
 - tower, 124
 - pureté
 - couple régulier, d'un, 325
 - ponctuelle, 326

- pushforward
 - of a closed subscheme, 107
 - of blow up towers, 108
- régulier, couple, 325
- recouvrement
 - complètement décomposé, 25
 - de Nisnevich, 25
 - ℓ' -décomposé, 25
- relation de Cartan-Whitney, 303
- resolution : *voir* desingularization, 111
- resolvable, 198
- revêtement Kummer étale, 81
- rigidification, 152
- rigidité
 - lemme de, 492
 - théorème de rigidité forme faible, 505
 - théorème de rigidité forme forte, 515
- saturated
 - blow up of a monoscheme, 124
 - desingularization, 125
 - log blow up, 132
- saturation (of monoschemes or fans), 123
- saturation, toric, 127
- schéma
 - caténaire, 277
 - équicodimensionnel, 288
 - équidimensionnel, 278
 - excellent, 4
 - formellement caténaire, 278
 - formellement équidimensionnel, 278
 - quasi-excellent, 4
 - universellement caténaire, 277
 - universellement japonais, 4
- scheme, toric, 126
- scindage, principe de, 303
- section canonique (d'un produit orienté de topos), 222
- semistable multipointed curve, 197
- sharpening (of monoids), 120
- smooth morphism (of monoschemes or fans), 122
- snc [=strict normal crossings] family, 147
 - weakly, 145
- spécialisation
 - de codimension r , 280
 - étale immédiate, 280
 - morphisme de, 280
 - Zariski immédiate, 280
- spectrum of a fine monoid, 120
- stratification
 - canonique, 78
 - par l'inertie, 92
- strict transform, 105
 - of a tower of blow ups, 106
- système local, 411
 - faiblement constructible, 415
- topologie
 - des altérations, 28
 - des ℓ' -altérations, 27
 - étale ℓ' -décomposée, 26
 - h , 241
 - h -orientée, 242
- topos
 - co-évanescent, 229
 - évanescent, 229
 - local, 221
 - localisé, 224
 - produit fibré de, 228
 - produit orienté de, 217
- toric
 - blow up, 129
 - ideal, 128
 - saturation, 127
 - scheme, 126
 - smoothness, 127
- total transform, 105
- tower of blow ups, 106
 - contracted, 106
 - normalized, 110
 - pullback, 106
 - pushforward, 108

- strict transform of, 106
- trivial, 106
- tower of blow ups of monoschemes,
 - 124
 - pullback, 124
 - saturated, 124
- très modérée, action, 85
- transform
 - strict, 105
 - total, 105
- transition, morphisme de, 370
- ultraproduit, 548
- ultrafiltre, 547
- ultrapuissance, 548
- unipotent, module, 444
- universellement japonais
 - anneau, 4
 - schéma, 4
- Weierstraß, polynôme de, 69
- Zariski-Riemann, espace de, 34, 511