

Index terminologique

- Admissible (Ordre admissible sur l'ensemble des dérivées) : p. 15.
Admissible (graduation) : p. 7.
Admissible (ordre admissible au sens des bases standard différentielles) : p. 76.
Affine (espace affine différentiel) : p. 10.
Application polynomiale : p. 23.
Application rationnelle : p. 23.
Associée (application rationnelle algébrique) : p. 25.
Autoréduit (ensemble) : p. 16.
Base canonique (d'une sous-algèbre) : p. 57.
Base finie (théorème de la base finie de Ritt–Raudenbush) : p. 8.
Base standard (d'un idéal d'une sous-algèbre) : p. 62.
Base standard (généralisée) : p. 44.
Bases standard différentielles : p. 79.
Bézout (analogue différentiel du théorème de) : p. 21.
Caractéristique (ensemble) : p. 16.
Classe (d'une dérivée) : p. 15.
Cohérent (ensemble de polynômes différentiels) : p. 17.
Comportement entrée-sortie : p. 105.
Composante générale : p. 17.
Composantes (d'une variété algébrique différentielle) : p. 10.
Composition (des applications rationnelles) : p. 25.
Confluent (ensemble de superpositions) : p. 59.
Congruence (généralisée) : p. 46.
Coordonnées (anneau de) : p. 14.
Cremona (groupe de) : p. 27.
Cône (d'une sous-algèbre) : p. 65.
Degré (d'une application rationnelle) : p. 25.
 Δ (idéal) : p. 35.
Définition (domaine de définition d'une application rationnelle) : p. 24.
Dérivation (opérateur de) : p. 6.
Dérivation : p. 3.
Dérivée dominante : p. 16.
Dérivée : p. 6.
Désomogénéisé (d'un polynôme différentiel) : p. 13.
Différentiel (anneau) : p. 3.
Différentiel (idéal) : p. 4.
Différentiel (polynôme) : p. 6.
Différentiel (élément différentiel sur un corps) : p. 18.
Différentielle (extension) : p. 18.
Différentielle (graduation) : p. 7.
Discernables (structures) : p. 106.
Dominante (application rationnelle) : p. 24.
Dominante (dérivée) : p. 16.

- Essentiel (ensemble de syzygies généralisées) : p. 47.
- État (équations d') : p. 104.
- Filtration (de \mathcal{A} ou \mathcal{B} -domaines) : p. 42.
- Fonctions (corps de) : p. 14.
- Gabber (théorème prouvé par) : p. 28.
- Générale (composante) : p. 17.
- Générateur (ensemble de superpositions) : p. 59.
- Générique (point générique d'une variété projective) : p. 12.
- Générique (zéro) : p. 9.
- Graduation (admissible) : p. 7.
- Graduation (différentielle) : p. 7.
- Graphe (d'une application rationnelle) : p. 33.
- Homogénéisé (d'un polynôme différentiel) : p. 13.
- Identifiabilité structurelle : p. 107.
- Identifiable (modèle globalement) : p. 106.
- Identifiable (modèle localement) : p. 106.
- Image (d'une application rationnelle) : p. 24.
- Initial (d'un polynôme différentiel) : p. 16.
- Inversible (application rationnelle) : p. 25.
- Irréductible (polynôme) : p. 16.
- Irréductible (variété différentielle projective) : p. 12.
- Irréductible (variété) : p. 10.
- Isobare (polynôme différentiel) : p. 7.
- Jacobienne (conjecture) : p. 31.
- Jonquière (Transformation de de Jonquière) : p. 27.
- Jung-van der Kulk (théorème de) : p. 31.
- Juste (procédure de complétion) : p. 60.
- Lexicographique (ordre lexicographique pur sur les monômes différentiels) : p. 77.
- Libre (famille différentiellement) : p. 18.
- Liée (famille différentiellement) : p. 18.
- Linéaire (structure) : p. 104.
- Markov (paramètres de) : p. 105.
- Minimale (base standard différentielle) : p. 80.
- Minimale (base standard généralisée) : p. 45.
- Modèle paramétré : p. 104.
- Monoïdéal différentiel : p. 79.
- Monomodule : p. 71.
- Morphisme (de $\mathcal{B}'(A)$ -domaines) : p. 42.
- Morphisme (de variétés algébriques différentielle) : p. 14.
- Multidegré (d'une superposition) : p. 59.
- Négligeable (ensemble de syzygies généralisées) : p. 47.
- Noetherien (idéal radiciellement noetherien) : p. 8.
- Ordre (d'un opérateur de dérivation ou d'une dérivée) : p. 6.
- Ordre (d'une application rationnelle) : p. 24.
- Ordre (d'une extension de corps) : p. 19.
- Ordre d'élimination (pour les ensembles caractéristiques) : p. 93.
- Parfait (idéal) : p. 4.
- Pertinent (couple de polynômes différentiels) : p. 13.
- Poids (d'un polynôme différentiel) : p. 7.
- Point d'une variété algébrique différentielle : p. 10.
- Point d'une variété projective différentielle : p. 11.
- Point à distance finie : p. 11.
- Point générique d'une variété projective : p. 12.
- Polynomiale (application) : p. 23.
- Projectif (espace projectif différentiel) : p. 11.
- Projective (variété projective différentielle) : p. 11.

- Pseudo-Base standard : p. 91.
 Pseudo-base standard réduite : p. 92.
 Pseudo-syzygie : p. 17.
 Pseudo-état (équations de) : p. 84.
 Radiciel (idéal) : p. 4.
 Radiciellement (idéal radiciellement noetherien) : p. 8.
 Rang (d'un polynôme différentiel) : p. 91.
 Rang (d'une pseudo-syzygie) : p. 93.
 Rang (d'une syzygie généralisée) : p. 47.
 Rationnelle (application) : p. 23.
 Raudenbush (théorème de la base finie de Ritt–Raudenbush) : p. 8.
 Réduction (au sens des bases canoniques) : p. 58.
 Réduction (au sens des bases standard différentielles) : p. 78.
 Réduction (généralisée) : p. 44.
 Réduit (polynôme) : p. 16.
 Réduite (base canonique) : p. 58.
 Régulière (fonction) : p. 13.
 Résumé exhaustif : p. 105.
 Résumé : p. 105.
 Relations (idéal des) : p. 63.
 Ritt (théorème de la base finie de Ritt–Raudenbush) : p. 8.
 Séparant (d'un polynôme différentiel) : p. 16.
 Σ (idéal) : p. 37.
 S-polynôme (associé à une pseudo-syzygie) : p. 17.
 S-polynôme (associé à une superposition) : p. 59.
 SLSCIN : p. 105.
 Segre (“lemme” de, théorème de Abhyankar–Moh) : p. 31.
 Stationnaire (structure) : p. 105.
 Structure : p. 104.
 Structurelle (propriété) : p. 107.
 Superposition : p. 59.
 Syzygie (généralisée) : p. 46.
 Syzygie essentielle (au sens des bases standard différentielles) : p. 80.
 Tame (automorphism) : p. 69.
 Topologie de Zariski différentielle : p. 13.
 Transcendance (fonction de) : p. 18.
 Transcendance (polynôme de) : p. 19.
 Transfert (matrice de) : p. 105.
 Type (d'une extension de corps différentiels) : p. 19.
 Typique (dimension différentielle) : p. 19.
 Universelle (extension) : p. 9.
 Variété algébrique différentielle affine : p. 10.
 Variété différentielle algébrique : p. 12.
 Variété projective différentielle : p. 11.
 Zariski (topologie de Zariski différentielle) : p. 13.
 Zéro (d'un idéal) : p. 9.
 Zéro générique : p. 9.
 Zéros (théorème des) : p. 10.