

3.2 Ma liste des développements de mathématiques

- **Primalité des nombres de Mersenne** : 120 ; 121 ; 123 ; 141
- **Isométries du cube et du tétraèdre** : 101 ; 104 ; 105 ; 108 ; 183
- **Dénombrément des matrices diagonalisables de \mathbb{F}_q** : 101 ; 104 ; 106 ; 190
- **Loi de réciprocité quadratique** : 121 ; 123 ; 126 ; 170 ; 190
- **Décomposition de Dunford** : 153 ; 157
- **Image de l'exponentielle** : 153 ; 156 ; 214
- **Convergence de polygones vers l'isobarycentre** : 152 ; 182 ; 226
- **Banach–Steinhaus** : 208 ; 246
- **Méthode de Newton** : 219 ; 223 ; 226 ; 228 ; 229
- **Réciproques partielles de Césaro** : 223 ; 230
- **Formule des compléments** : 236 ; 239 ; 265
- **Cauchy Lipschitz et lemme de Gronwall** : 203 ; 208 ; 220
- **Translatés d'une fonction C^1** : 151 ; 159 ; 221 ; 228
- **Méthode de gradient à pas optimal** : 162 ; 219 ; 226 ; 229 ; 233
- **Nombres de Bell** : 190 ; 230 ; 243
- **Formule d'inversion de la fonction caractéristique** : 236 ; 239 ; 250 ; 260 ; 264
- **Théorème des extrema liés** : 152 ; 159 ; 214 ; 219
- **Nombres de zéros des solutions d'une équation différentielle** : 220 ; 221 ; 224
- **Morphismes d'algèbre de $\mathcal{C}(K, \mathbb{R})$ sur \mathbb{R}** : 159 ; 203
- **Théorème Central Limite** : 260 ; 264
- **Générateurs de $SL_2(\mathbb{Z})$** : 108 ; 182 ; 183
- **Automorphismes de \mathfrak{S}_n** : 104 ; 105 ; 108
- **Etude du groupe $O(p, s)$** : 106 ; 156 ; 170
- **Théorème de Carathéodory** : 126 ; 151
- **Théorème de Fermat modulaire** : 120 ; 121 ; 126 ; 190
- **Méthode QR** : 157 ; 162 ; 233
- **Irréductibilité des polynômes cyclotomiques** : 141
- **Formule de Poisson et Shannon** : 239 ; 246 ; 250
- **Formule de Poisson et équivalent Θ** : 224 ; 243 ; 246
- **Formule de Poisson et fonction Θ** : 246 ; 265

3.3 Ma liste des développements d'informatique

- **Tri par tas** : 901 ; 903 ; 926
- **Master Theorem** : 926 ; 931
- **Indécidabilité de la validité d'une formule du premier ordre** : 914 ; 924
- **Machine de Turing \implies μ -récursif** : 912 ; 913
- **Transformation de Tseitin** : 916 ; 928
- **Théorème de Cook** : 913 ; 915 ; 916 ; 928
- **B-arbres** : 901 ; 921 ; 932
- **Cocke-Younger-Kasami** : 907 ; 915 ; 923 ; 931
- **Tri topologique** : 903 ; 925 ; 927
- **Automate des occurrences** : 907 ; 909 ; 921
- **3-Coloration d'un graphe** : 915 ; 925 ; 928
- **μ -récursif \implies λ -définissable** : 912 ; 929
- **Décidabilité de Presburger** : 909 ; 914 ; 924
- **Équivalence entre sémantiques opérationnelles** : 930
- **Complétude de la logique de Hoare** : 927 ; 930
- **Théorème de Scott–Curry** : 929
- **Caractérisation de *premier* pour l'analyse $LL(1)$** : 923
- **Indécidabilité de la satisfiabilité d'une requête** : 914 ; 932