

## Sommaire du numéro 129-3

129<sup>e</sup> année – numéro 3 - avril 2019

- Sur l'irrationalité des racines de certains polynômes usuels (III) Les polynômes de Bernoulli et d'Euler, Lionel Ponton

- La convergence uniforme : un phénomène rare, Marc Rogalski

- Sur la réduction des endomorphismes localement nilpotents (III), Clément de Seguins Pazzis

- Épreuves orales des concours: corrigés des exercices 2, 4, 9, 11, 12, 13, 21, 31, 32, 34, 35, 38, 40, 42, 44, 47, 48, 49, 52, 53, 55, 60, 71, 78, 80, 81, 82, 84, 86, 87, 91, 98, 101, 115, 119, 128, 134, 140, 147, 149, 153, 158, 159, 162, 163, 168, 169, 172, 174, 178, 186, 188, 201, 216, 219, 224, 233, 237, 246, 265, 272, 281, 293, 296, 306, 308, 318, 336, 341, 350, 351, 366, 386, 387, 404, 409, 430, 489, 500, 504, 540, 549, 558, 563, 603, 604, 605, 643, 690, 746, 916, 920, 926, 927, 931, 961, 966, 978, 1001

- Questions et réponses

- Les questions

- Les réponses

- R525: Interpolation d'Hermite et phénomène de Runge

- R645: Plions, plions . . .

- R724: Ensemble des racines carrées d'une matrice nilpotente complexe

- R772: Un partage équitable des entiers de 1 à  $2n$

- R786: Suites de 1 et 0 ayant un nombre fini déterminé de suites extraites

- R900: quivalent de la somme des  $xn!$  quand  $x$  tend vers 1

- R901: Calcul algébrique d'une meilleure approximation uniforme

- R920: Endomorphismes de l'espace des matrices conservant les projecteurs

- R934: Une suite récurrente

- Du côté des élèves de Terminale S

- Bibliographie