

Colloquium de mathématiques

► **Szymon Dolecki**

Professeur à l'Institut de Mathématiques
de Bourgogne

jeu. 9 mars 2017
à 16h40

Amphi A, UFR ST
16 route de Gray - Besançon

<http://lmb.univ-fcomte.fr/>

→ Étonnant oubli de l'héritage mathématique de Giuseppe Peano

On présente une réflexion sur l'importance de l'héritage de Peano pour les mathématiques actuelles. Peano a contribué de manière fondamentale en Logique, Théorie des ensembles, Arithmétique, Topologie, Géométrie, Espaces vectoriels, Calcul différentiel, Équations différentielles, Optimisation, Théorie de la mesure et autres. Cependant, maintes notions et résultats mathématiques portent les noms d'autres mathématiciens qui y ont contribué bien après Peano. Citons, par exemple, l'axiome du Choix de Zermelo, le théorème de Borel-Lebesgue, le théorème de Borel sur les fonctions lisses, la dérivée de Fréchet, le cône tangent de Bouligand, l'inégalité de Grönwall, la norme d'opérateur de Banach, les limites d'ensembles de Kuratowski-Painlevé, la grille de filtre de Choquet et le *sweeping-tangent theorem* de Mamikon.

