

MATHEMATIQUE LES MEDAILLES

FIELDS ET LES PRIX ABEL BELGES

La médaille Fields, décernée depuis 1936 lors du congrès international des mathématiciens, récompense tous les 4 ans jusqu'à quatre mathématiciens de moins de 40 ans.

Le prix Abel, décerné annuellement depuis 2003 par l'Académie norvégienne des Sciences et des Lettres, est l'équivalent du prix Nobel pour les mathématiques.

Ce sont les prix les plus prestigieux en mathématiques.

JACQUES TITS

(Bruxelles 1930)

Prix Abel en 2008



Reçu premier à 14 ans à l'examen d'entrée à l'ULB, docteur en mathématiques à 19 ans, professeur à l'ULB de 1957 à 1964, puis à Bonn, et enfin au Collège de France de 1973 à 2000.

Tits a fourni plusieurs contributions fondamentales à la théorie des groupes et à leur interaction avec la géométrie (« immeubles de Tits »). Ses travaux ont joué un rôle essentiel dans la classification complète des groupes simples finis, notamment « le monstre », qui possède plus de 10^{54} éléments.

PIERRE DELIGNE

(Bruxelles 1944)

Médaille Fields en 1978, prix Abel en 2013



Diplômé en mathématiques et docteur de l'ULB en 1968, membre à partir de 1968 de l'Institut des Hautes Études scientifiques de Bures-sur-Yvette (IHES – France), où il côtoie Alexandre Grothendieck, puis professeur au Collège de France, et enfin à Princeton.

Deligne a fourni plusieurs contributions fondamentales à la géométrie algébrique, qui ont marqué de leur impact la théorie des nombres, la théorie des représentations, et les domaines apparentés.

JEAN BOURGAIN

(Ostende 1954 – Bonheiden 2018)

Médaille Fields en 1994

Diplômé en mathématiques et docteur de la VUB, professeur à la VUB de 1981 à 1985, membre de l'IHES puis professeur à Princeton.

Ses travaux ont porté sur l'analyse mathématique, notamment les espaces de Banach, l'analyse harmonique, la théorie ergodique et les équations aux dérivées partielles non-linéaires de la physique mathématique.

