



# ABEL PRISEN

L'Académie norvégienne des Sciences et des Lettres a décidé d'attribuer le Prix Abel 2008 à

**John Griggs Thompson**

Université de Floride, Gainesville, États-Unis

et

**Jacques Tits**

Collège de France, Paris, France

**« pour leurs découvertes fondamentales en algèbre et en particulier dans la formation de la théorie moderne des groupes »**

Le prix Abel est décerné à John Griggs Thompson et à Jacques Tits pour leurs contributions à la théorie des groupes. La théorie des groupes est la « science des symétries », où l'on essaie de comprendre la relation entre les réflexions et les rotations d'un icosaèdre pour révéler les secrets d'un Rubik's cube, ou pour contrôler les symétries parmi les solutions des équations du cinquième degré, comme l'ont fait Niels Henrik Abel et Evariste Galois.

Thompson et Tits ont inventé de nouveaux concepts importants et ont prouvé des résultats fondamentaux dans ce domaine. Leurs noms reviennent fréquemment dans l'histoire de la théorie des groupes. Thompson a révolutionné la théorie des groupes finis en prouvant de façon extraordinaire des théorèmes profonds qui ont constitué le fondement d'une classification complète des groupes simples finis. Tits a créé une vision nouvelle des groupes comme objets géométriques, qui a connu une forte influence.

Le comité Abel s'exprime en ces termes : « Les travaux de John Thompson et de Jacques Tits ont eu un impact extrêmement profond et influent. Ils se complètent et forment ensemble la colonne dorsale de la théorie moderne des groupes. »

Le Fonds Mémorial Niels Henrik Abel a été établi en 2002, pour récompenser par le prix Abel des travaux scientifiques remarquables dans le domaine des mathématiques. Le montant de ce prix de 6 millions de couronnes norvégiennes (environ 750 000 euros) a été décerné pour la première fois en 2003. Le prix est attribué par l'Académie norvégienne des Sciences et des Lettres, et leur choix du lauréat Abel est fondé sur une recommandation du Comité Abel, constitué de cinq mathématiciens internationalement reconnus.

Le prix Abel sera présenté par sa Majesté le Roi Harald à la cérémonie de remise du prix Abel, à Oslo, le 20 mai 2008.

Pour plus amples informations sur les lauréats, leurs travaux, la théorie des groupes ou le prix Abel, consultez le site Internet du prix Abel [www.abelprisen.no/en/](http://www.abelprisen.no/en/)



John Griggs Thompson



Jacques Tits