

Gribouiller au hasard
Wendelin Werner, médaillé Fields 2006 à la rencontre
des lycéens d'Alsace

Jeudi 12 novembre 2015
14h30 – Petit Amphi
UFR de mathématique et informatique
7 rue René Descartes, Strasbourg

Comment dessiner ou choisir une forme au hasard ? La nature apporte de nombreuses réponses à cette interrogation. Parmi elles, le tracé d'une rivière, le contour des côtes et les lignes de niveau. Un constat, en fonction de l'algorithme employé pour générer aléatoirement un dessin, les propriétés de celui-ci peuvent être radicalement différentes.

Comment gribouiller au hasard ? C'est en répondant à cette simple question, que Wendelin Werner expliquera certains aspects de la recherche en mathématique loin des aspects techniques. Les lycéens présents auront ainsi un aperçu du domaine des probabilités avec la vision du chercheur. A la fin de la conférence, l'auditoire repartira avec les idées plus claires sur la recherche en mathématique : comment et où les mathématiciens puisent-ils leurs intuitions ? Quelles sont leurs motivations ?

Cette conférence s'inscrit dans la politique de l'Université de Strasbourg d'aide à l'orientation des lycéens. Son **accès est gratuit sous réserve d'inscription à**

lycee-ufr@math.unistra.fr

A propos de Wendelin Werner

Wendelin Werner est un mathématicien français né le 23 septembre 1968 à Cologne (Allemagne). Lauréat de la Médaille Fields en 2006, son domaine de recherche concerne les probabilités. Egalement titulaire de nombreux prix internationaux tels que le prix Fermat 2003, le prix Loève 2005 et le prix Polya 2006, il est membre de l'académie des sciences depuis 2008. Actuellement, il enseigne à l'Ecole polytechnique fédérale de l'Université de Zurich.