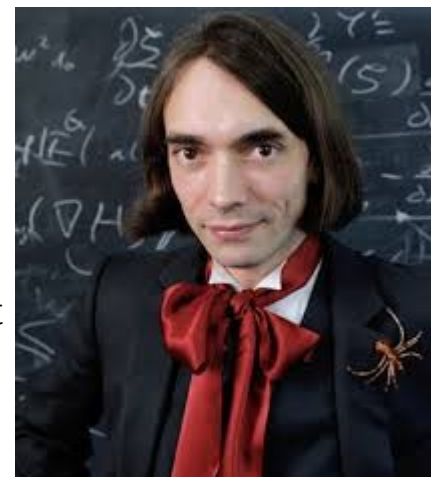




Cedric Villani

Cedrix Villani, né en 1973 à Brive la Gaillarde, est un mathématicien français . Il a fait ses études secondaires à Toulon et Paris puis, diplômé de l'Ecole Normale Supérieure de Paris, il est devenu chercheur en mathématiques. Il est actuellement directeur de l'Institut de recherches Henri Poincaré à Paris. Il a reçu la médaille Fields (équivalent du prix Nobel) en 2010.



« Mes principaux **thèmes de recherche** sont la théorie cinétique (les équations de Boltzmann et Vlasov, et leurs variantes), et le transport optimal et ses applications, un domaine dans lequel j’ai écrit les deux ouvrages de référence : [*Topics in Optimal Transportation*](#) (2003); [*Optimal Transport, old and new*](#) (2008). Plus généralement, j’apprécie les sujets qui combinent plusieurs des thèmes suivants :

- équations (aux dérivées partielles) d’évolution;
- mécanique des fluides ;
- mécanique statistique ;
- théorie des probabilités ;
- géométrie riemannienne “métrique” ;
- inégalités fonctionnelles à contenu géométrique. »

Extrait du site de Cedrix Villani

Math et langues : extrait du site de Cedric Villani

La langue de chez nous : Pour ce nouveau billet je vous propose d’aller ensemble sur le site Images des Mathématiques où il a été mis en ligne le 10 février 2016 avec l’en-tête suivant: Quelle(s) langue(s) les mathématiciens doivent-ils utiliser pour communiquer entre eux ? Un débat fort ancien et davantage dominé par des questions politiques que par des choix rationnels.



Palindrome : se dit d'un mot, d'un vers, d'une phrase que l'on peut lire indifféremment de gauche à droite ou de droite à gauche. (Exemple : le mot *ressasser* ou la phrase *Ésope reste ici et se repose.*) <Larousse>

On peut générer des palindromes numériques comme par exemple le palindrome à 5 chiffres : **12321**

Trouver le nombre exact de palindrome à 351 chiffres