



FSC 2010



Jean-Paul Delahaye

Jean-Paul Delahaye est Professeur à l'Université des Sciences et Technologies de Lille et chercheur au Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille (UMR CNRS 8022)

<http://www2.lifl.fr/~delahaye/>

Biographie

Jean-Paul Delahaye est Professeur à l'Université des Sciences et Technologies de Lille et chercheur au Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille (UMR CNRS 8022)

Il est l'auteur de :

"L'Intelligence et le calcul : de Gödel aux ordinateurs quantiques" Editions Belin/Pour la science, 2002

"Complexités : aux limites des mathématiques et de l'informatique"

Sujets de recherche : La complexité de Kolmogorov et ses applications, la perception et la production du hasard, la modélisation informatique.

Conférence

Titre : Les chiffres de la complexité

Résumé :

L'accroissement des capacités de calcul et de mémorisation des dispositifs informatiques a conduit à une situation où d'une manière aujourd'hui incontestable on peut affirmer que nos machines (au moins les plus puissantes) ont une capacité équivalente ou supérieure à celle des cerveaux humains. Pourtant l'intelligence humaine n'a pas été égalée sur bien des points. L'exposé tentera de rendre précise cette façon de poser le problème en présentant les chiffres de la complexité informatique d'aujourd'hui (puissance, grands calculs, mémoire) et ceux de son évolution prévisible dans les prochaines années..