Association
Science Et Livre

Festival Science en Livre

Intelligence artificielle - Robots - Big data

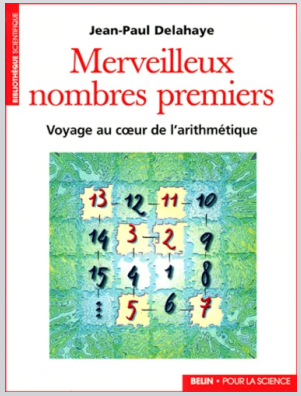
Conférence

Les fonctions à sens unique

Jean-Paul Delahaye

Professeur d'informatique émérite,

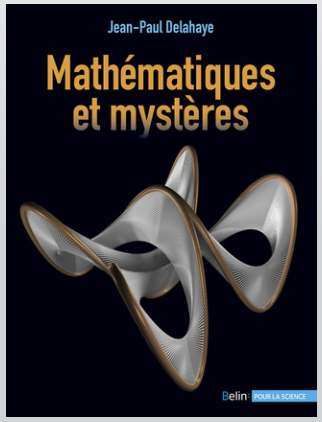
Université de Lille



Mercredi 12 avril - 18 h

Espace Culture, cité scientifique

Villeneuve d'Ascq



Région Hauts-de-France · Nord le Département est là · Université de Lille · Inserm La science pour la santé From science to health · LILLIAD Learning Center Innovation · forum des Sciences Centre François Mitterrand · Nord le Département est là · cnrs · librairie les Lisières

Festival Science en livre

Intelligence artificielle – Robots – Big Data

Conférence

Mercredi 12 avril, 18 h, espace culture, cité scientifique :

« *Les fonctions à sens unique* »
Jean-Paul Delahaye,
Professeur d'informatique émérite, Université de Lille

Inconnues du public, les fonctions à sens unique sont pourtant présentes partout dans le monde informatique et on consacre d'énormes moyens pour les concevoir et pour en calculer les valeurs. Elles sont utiles pour assurer la confidentialité des mots de passe, elles servent à créer des empreintes garantissant l'intégrité de fichiers de données, elles jouent un rôle clé dans le fonctionnement des cryptomonnaies et pour cela des quantités énormes d'électricité sont consommées chaque jour les impliquant. Comprendre le monde informatique contemporain oblige à comprendre ce qu'elles sont et ce qu'on en fait. Tout le monde devrait être informé de ce chaînon fondamental de notre univers numérique. Notre but sera de le présenter dans un langage accessible à tous.

Jean Paul Delahaye, Professeur émérite en mathématique et informatique à l'Université de Lille. Il a publié de nombreux articles t ouvrages de vulgarisation dont : *Pythagore à la plage, les nombres dans un transat* (Dunod), *Merveilleux nombres premiers, voyage au cœur de l'arithmétique* (Belin) et *Au delà du Bitcoin, dans l'univers de la blockchain et des cryptomonnaies* (Dunod)