

Institut des Hautes Etudes de Belgique  
**CONFERENCE**  
MERCREDI 14 NOVEMBRE à 19 heures  
Université Libre de Bruxelles, Bâtiment S, Rez-de-chaussée  
Avenue Jeanne, 44, 1050 Bruxelles

## LA MATRICE CACHEE DE GOOGLE

**Michel RIGO**, Professeur à l'Université de Liège

Conférence accessible dès la cinquième année du secondaire

Inutile de le présenter : Google est le moteur de recherche le plus connu et le plus utilisé au monde. Mais comment les concepteurs de Google font-ils pour classer les milliers de pages se rapportant à un mot-clé donné, de façon telle que les pages les plus représentatives occupent toujours les premières positions du classement ? Ce tour de force repose sur de véritables résultats mathématiques combinant théorie des graphes et algèbre linéaire.

