



Conférence grand public à l'Institut des Hautes Études Scientifiques

Centre de conférences Marilyn et James Simons
35, route de Chartres - 91440 Bures-sur-Yvette

Jeudi 9 mars 2017

18h00 **Frédéric BARBARESCO**, Ingénieur recherche et développement (Groupe THALES)

« *Le radar digital ou les structures géométriques élémentaires de l'information électromagnétique* »

Au XXème siècle, l'Homme a domestiqué les ondes électromagnétiques qui ont profondément bouleversé ses modes de vie pour communiquer, localiser et observer la Nature et l'Univers.

Dans ce contexte, le RADAR a une longue histoire plus que centenaire mais sa digitalisation récente spatiale et temporelle ouvre la voie à un changement complet de paradigme.

Cette digitalisation a révélé des structures géométriques surprenantes de l'information électromagnétique.

19h30 **Moment musical autour de Julien Koszul**

Pièces de C. Saint-Sens, G. Fauré, A. Roussel

Interprétation : Bertrand MAURY (piano)

Contact : Ingrid Peeters (01 60 92 66 64)
Entrée libre sur inscription : amishes@ihes.fr
Information : www.ihes.fr