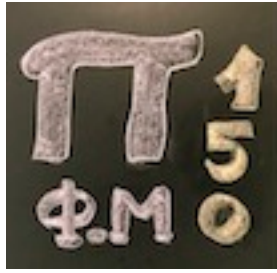


PI-DAY INTERFACE PHYSIQUE-MATHÉMATIQUES Une journée pour  
célébrer les 150 ans de la SMF et de la SFP - 14 mars 2023



ID de Contribution: 2

Type: Non spécifié

## Anderson Hamiltonian and random matrices, Laure Dumaz (ENS, Paris)

*mardi 14 mars 2023 11:00 (50 minutes)*

Dans les années 50, Wigner a proposé son fameux modèle de matrice aléatoire pour décrire la répulsion observée entre les niveaux d'énergie d'atomes lourds. Parallèlement et simultanément, Anderson a montré un phénomène de localisation, maintenant appelé localisation d'Anderson, pour certains opérateurs de Schrodinger. Cet exposé mentionnera quelques conjectures majeures de ces deux domaines et expliquera certains résultats récents qui exploitent les liens entre les deux modèles.

**Orateur:** DUMAZ, Laure (DMA, Ecole normale Supérieure, Paris)