

Les ultrasons à la conquête du cerveau : de l'imagerie du développement cérébral au traitement de la dépression

Conférence

6 rue Jean Calvin, 75005 Paris

GPS : 6 rue Jean Calvin, 75005 Paris

Le 18 mars 2026 | 17h-18h30

Bien connus du grand public à travers l'échographie prénatale, les ultrasons vivent depuis les années 2000 d'une véritable révolution. Les progrès de l'électronique ont permis le développement de nouveaux appareils ultrasonores capables de voir dans le corps humain à des échelles micrométriques, et avec des cadences de plusieurs milliers d'images par secondes. Appliquées au cerveau, ces nouvelles techniques permettent d'observer la microcirculation sanguine, de voir l'activité cérébrale ou encore de traiter des maladies comme la dépression. Le laboratoire Physique pour la Médecine de l'ESPCI est à la pointe de la recherche et de l'innovation dans ce domaine. Cette conférence vise à présenter les travaux de cette équipe et de les rendre accessibles à tous, afin de redécouvrir le cerveau au prisme des ultrasons.

Orateur(s)

Jerome Baranger, CNRS

Admission

Gratuit

Partenaires de l'événement

ESPCI Paris / Université PSL / IPGG / PhysMed