

CONFÉRENCE DE PHYSIQUE

L'hypothèse de Louis de Broglie, cent ans après

*Jacques Robert, Professeur de Physique à l'Université Paris-Saclay,
membre du C.A. de la Fondation et de l'Institut Louis de Broglie*



Mercredi 13 septembre 2023 - 12h30

AMPHI A1
Bâtiment 625 ħ

Automne 1923. Louis de Broglie, par trois notes aux Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences, montre comment il est possible d'associer une onde à une particule microscopique.

Ces notes sont à l'origine des développements ultérieurs de la mécanique ondulatoire, notamment elles prévoient la possibilité d'obtenir des figures de diffraction ou d'interférences avec des électrons.

Le séminaire reviendra sur le contenu de ces trois notes, sur les interrogations qu'elles soulevaient et qu'elles soulèvent encore et sur les résultats tangibles qui en ont résulté.

