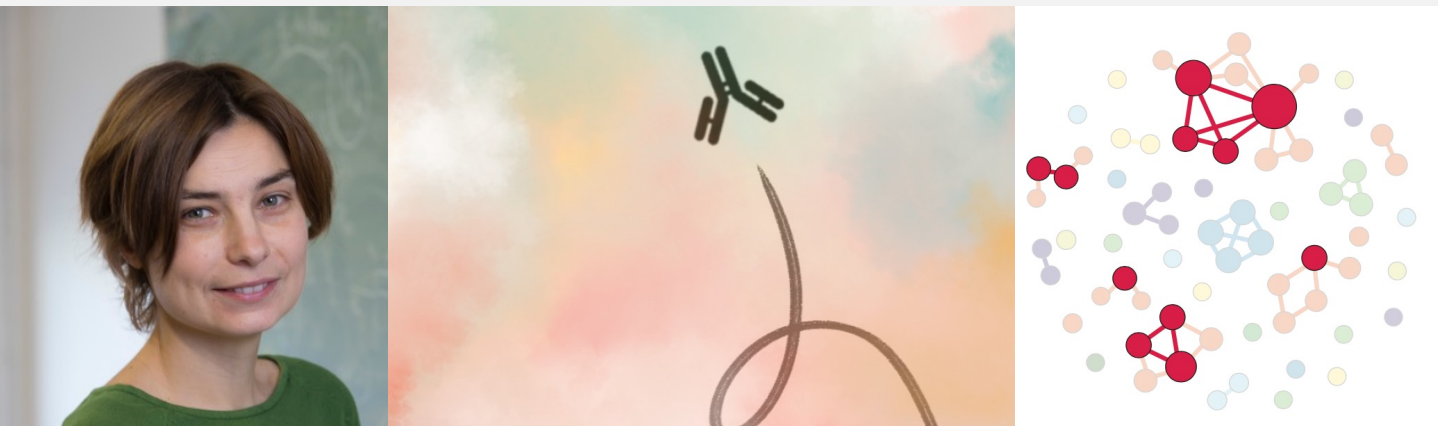


Grande Conférence FRAMA SFP



*La Fédération de Physique André-Marie Ampère
et la Société Française de Physique invitent*

Aleksandra WALCZAK

*Laboratoire de Physique de l'ENS, Paris – Académie des Sciences,
Prix Jean Ricard SFP 2021, Médaille d'Argent du CNRS 2024*

Les lois statistiques qui gouvernent les systèmes vivants

Résumé : Notre système immunitaire adaptatif nous protège contre une grande variété de différents agents pathogènes, dont beaucoup n'existaient pas à notre naissance. Comment ce système immunitaire peut-il se préparer à faire face aux nombreux agents pathogènes inconnus que nous allons rencontrer tout au long de notre vie ? Pour compliquer encore la tâche, les agents pathogènes changent et évoluent constamment, obligeant le système immunitaire à s'adapter lui aussi. Je vais explorer comment la nature utilise les lois de la physique statistique pour générer de la diversité et résister à cette lutte permanente.

Mercredi 19 novembre 2025 – 16h00

Amphi Gouy – bât. Lippmann – Campus de la Doua

Inscription gratuite
et obligatoire :
flashez le code !

