

# Rice Global Paris Center Symposium

Dossier de la rédaction de H2o  
March 2025

## Interdisciplinary Perspectives on Transport Mechanisms in Membranes and Nanopores

Rice Global Paris organisera avec le WATER Institute de Rice University (Houston), un cycle de conférences les 17 et 18 mars, sur son campus parisien, sur le thème : Interdisciplinary Perspectives on Transport Mechanisms in Membranes and Nanopores (Perspectives interdisciplinaires sur les mécanismes de transport dans les membranes et les nanopores). Les conférences seront animées par des chercheurs de différentes universités, dont : Menachem Elimelech, Rice University, USA : The physical basis for solvent flow in "dense" polymer membranes: Separating facts from fiction ; Anthony Szymczyk, Université de Rennes 1, France : Complex behavior of solvents confined in NF/RO membranes: Impact on separation performance ; Lydéric Bocquet, École normale supérieure, Paris : Nanofluidic transport: From the cabinet of curiosities to the scale-up challenge ; Dietmar Schwahn, Jülich Centre for Neutron Science, Germany : Micropore structure of reverse osmosis membranes: Operando studies with small-angle neutron scattering and positron annihilation lifetime spectroscopy.

Programme détaillé