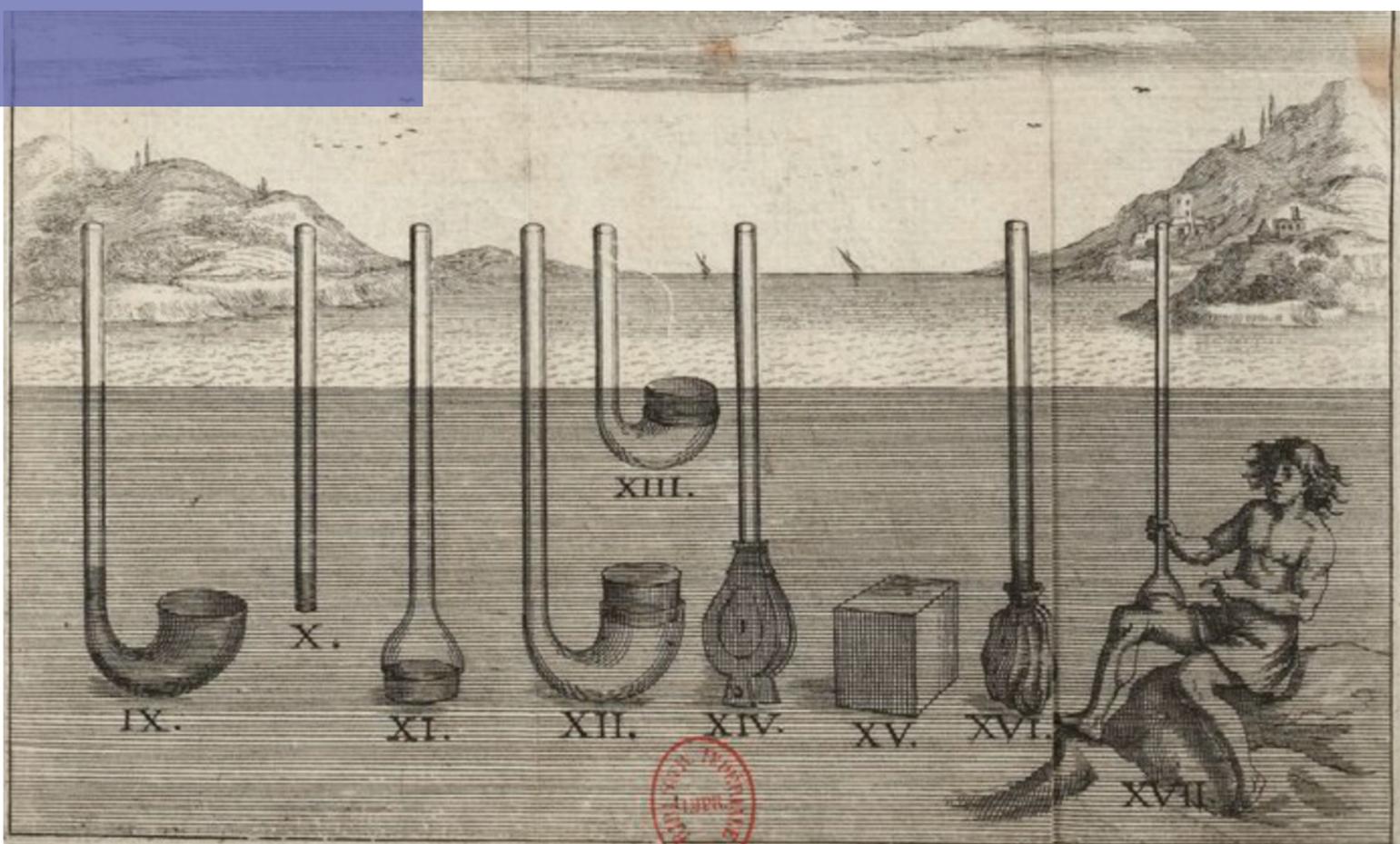


CONFÉRENCE

LE VIDE PHYSIQUE, DE PASCAL AUX FLUCTUATIONS QUANTIQUES

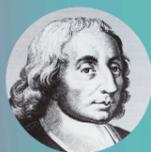
Conférencier : Pr Serge Reynaud

CNRS, Laboratoire Kastler-Brossel, ENS, Université PSL, Collège de France



La définition du vide en physique classique, par l'absence de pression et de résistance au mouvement, ne tient plus en physique quantique. L'espace vide contient en effet des fluctuations de champ responsables d'effets physiques observables. Des exemples en sont l'émission spontanée de photons par les atomes ou la pression de Casimir sur des objets réfléchissant ces fluctuations dans le vide quantique.

-  Jeudi 19 septembre 2024
-  20h30
-  Amphithéâtre Michel-de-L'Hospital
Faculté de droit, Clermont-Ferrand



Un événement organisé à l'occasion du 376ème anniversaire de la grande expérience de l'équilibre des liqueurs de Blaise Pascal du 19 septembre 1648.



INSTITUT DES SCIENCES
Université Clermont Auvergne

