



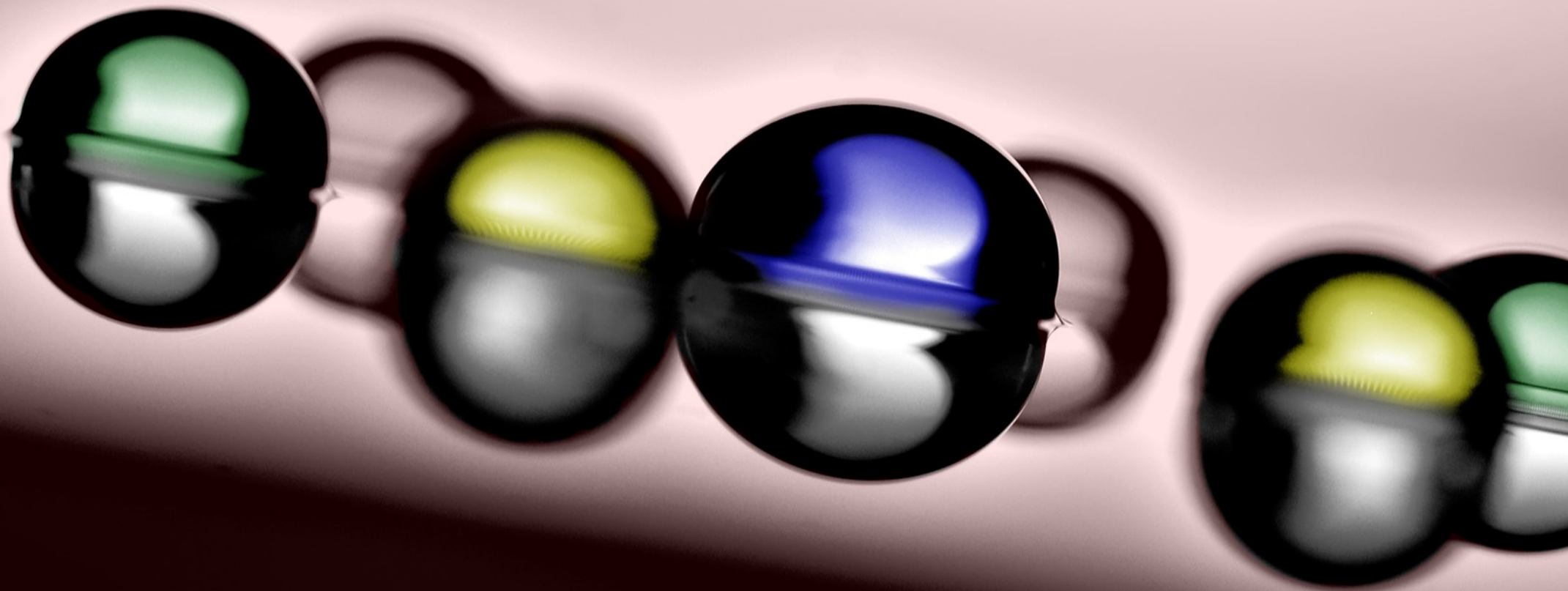
Les conférences de l'APE St Louis



Mercredi 13 décembre 2017 - 17h30 - Chapelle

La cigale et l'araignée et autres fables aux interfaces

David Quéré



La manipulation des interfaces est un enjeu industriel considérable, que l'on pense aux matériaux de construction, aux pare-brise ou, à plus petite échelle, aux canaux utilisés en microfluidique. Or la nature nous propose un nombre considérable de solutions, qui chacune portent une fonction spécifique permettant la survie de l'espèce considérée, animale comme végétale. Inspirés par ces exemples, nous discuterons quelques exemples de surfaces spéciales, de leur fabrication à leur utilisation.



David Quéré

Directeur de Recherche CNRS au Laboratoire Physique
et Mécanique des Milieux Hétérogènes à l'ESPCI Paris

Professeur à l'École polytechnique

T.I.P.E

Milieux :

Interactions

Interfaces

Homogénéité

Ruptures

Mercredi 13 décembre 2017 - 17h30 - Chapelle