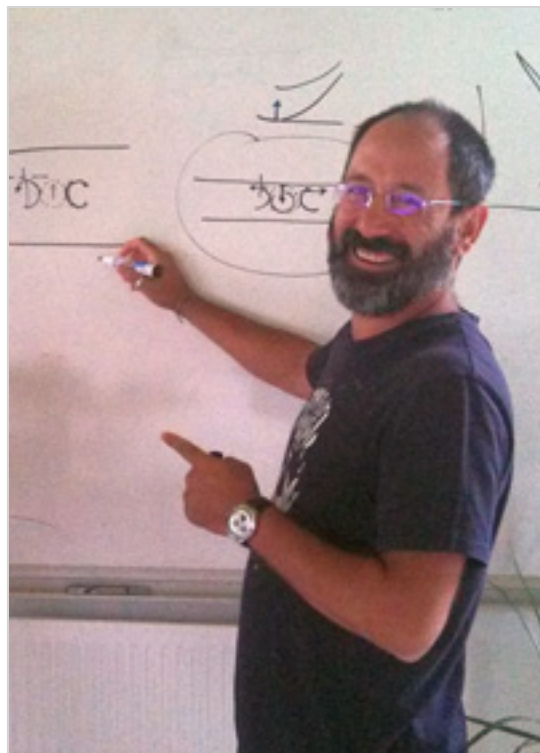


# Expériences en microgravité

Conférence / Biarritz

Le 22 juin 2017



Conférence de **Fabrizio Croccolo**, chercheur italien travaillant au **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**, affecté au **Laboratoire des Fluides Complexes et leurs Réservoirs (LFCR)** de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA), sur le site d'Anglet. Il enseigne à l'Ecole d'Ingénieurs **Institut Supérieur Aquitain du Bâtiment et des Travaux Publics (ISA-BTP)** et il est impliqué dans trois projets de recherche en microgravité : SCCO, DCMIX et NEUF-DIX.

Vendredi 23 juin 2017, 18h30

Maison des Associations, 2 rue Darrichon 64200 Biarritz

Tout public, entrée libre dans la limite des places disponibles

**Fabrizio Croccolo** présentera ses recherches sur les fluides complexes dont des expériences en microgravité à la fois dans la Station Spatiale Internationale (ISS de l'anglais *International Space Station*) ou dans des satellites "recherche" tels que le satellite chinois SJ10 qui a récemment volé en 2016. Il essaiera d'expliquer pourquoi et comment les chercheurs font des expériences en conditions de microgravité pour comprendre par exemple comment les fluides se comportent à des kilomètres dans le sous-sol, et comment ces



expériences pourront nous aider à améliorer le stockage de gaz à effet de serre tel que le CO<sub>2</sub>, pour trouver des solutions innovantes à l'un des enjeux sociétaux majeurs.

La soirée se clôturera par un verre de l'amitié, à l'occasion des 40 ans de la [Société d'Astronomie Populaire de la Côte Basque](#) (SAPCB) qui organise cette conférence.

Renseignements : [astronomie.basque@wanadoo.fr](mailto:astronomie.basque@wanadoo.fr) / 05 59 31 15 18 / 06 19 79 45 73