



université PARIS-SACLAY

## CLÉMENT FALAISE, LAURÉAT DE L'AAP CNRS-MOMENTUM 2018

**Clément Falaise, un jeune chercheur CNRS recruté à l'Institut Lavoisier de Versailles en 2017, est l'un des 20 lauréats de l'appel à projets CNRS-Momentum 2018, sur un total de 383 projets éligibles.**

Dans la thématique « Concevoir des systèmes inspirés de la nature », le projet de Clément Falaise, développé dans le cadre du LIA CLUSPOM consiste à associer des clusters inorganiques fonctionnels (photo-sensibilisateur, médiateur redox, unité catalytique) avec des connecteurs supramoléculaires comme des sucres macrocycliques naturels.

Dans son projet, Clément Falaise propose d'étudier les mécanismes fondamentaux qui régissent les processus d'interaction et d'association en milieu aqueux intervenant entre la matière organique et inorganique.

Ses travaux permettront, à terme, d'élaborer des systèmes photo-catalytiques originaux permettant soit la production d'hydrogène, soit la conversion du CO<sub>2</sub> en carburants solaires.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

## **En savoir plus**

- » Les lauréats 2018
- » Institut Lavoisier de Versailles (ILV)
- » LIA ClusPOM

## **Contact**

Annelise Gounon-Pesquet, chargée de communication scientifique [annelise.gounon-pesquet@uvsq.fr](mailto:annelise.gounon-pesquet@uvsq.fr)