



# LANCEMENT DE LA FÉDÉRATION DE RECHERCHE HYDROGÈNE DU CNRS - FRH2

9 mars 2021 | En ligne  
De 9h à 12h



## Programme

### **Matinée de lancement de FRH2 - la Fédération de Recherche Hydrogène du CNRS**

**9 mars 2021, de 9h à 12h.**

#### **Événement digital animé par Michel LATROCHE, chargé de mission à l'Institut de chimie du CNRS**

**9h00** La Stratégie nationale pour le développement de l'hydrogène décarboné en France : comment se positionne le CNRS ? par Antoine PETIT, Président-directeur général du CNRS

La chimie et l'ingénierie au service d'une recherche de pointe sur l'hydrogène par Jacques MADDALUNO, Directeur de l'Institut de chimie du CNRS

Le paysage "énergie" du CNRS, par Jean-Yves MARZIN, directeur de l'Institut des sciences de l'ingénierie et des systèmes

Présentation de la Fédération de Recherche Hydrogène FRH2 par Olivier JOUBERT, son directeur, et Daniel HISSEL, son directeur-adjoint

Mini table-ronde : Antoine PETIT, Jacques MADDALUNO, Jean-Yves MARZIN, Olivier JOUBERT et Daniel HISSEL

**10h00** Highlights scientifiques:

- Quand les catalyseurs à base de métaux nobles se dégradent pour l'électrolyse alcaline alors que la "rouille" se révèle active et stable !

**Marian CHATENET** (professeur, LEPMI-Grenoble)

- Vers des piles à combustible sans métaux stratégiques

**Christophe COUTANCEAU** (professeur, IC2MP-Poitiers)

- A haute température, simplicité rime avec durabilité

**Jean-Marc BASSAT** (directeur de recherche, ICMCB-Bordeaux)

- Stocker l'hydrogène dans des matériaux : du laboratoire à l'application

**Fermin CUEVAS** (directeur de recherche ICMPE-Thiais)

- Résilience des systèmes Piles à Combustible : durabilité et efficacité énergétique et témoignage de la startup H2SYS: comment le CNRS a contribué à sa création

**Nadia STEINER** (professeure, FEMTO-ST - Belfort) et **Sébastien Faivre** (président et co-fondateur d'H2SYS)

**10h55** Questions-réponses

**11h05** Pause : **un espace digital de networking est mis en place pour que chercheurs, partenaires académiques et industriels puissent échanger**

**11h25** Le CNRS aux côtés des entreprises : Interview du Dr. Mathieu MARRONY, Group Manager, Low Carbon Hydrogen Systems au sein d'EDF – EIFER, et de Nicolas JEREZ, Pdg de la société Bulane par Catherine GRANDHOMME de la Direction des relations avec les entreprises du CNRS

**11h45** De l'intérêt d'une collaboration étroite entre les acteurs industriels et la recherche académique : point de vue du Président de France Hydrogène, Philippe BOUCLY, membre du Conseil national de l'hydrogène

**12h00** Conclusion