

# NEWSLETTER #3 JUN 2022

## Revue de projet H2VERT et demies bourses de thèses

Cher.e.s Collègues,

Quel plaisir d'avoir pu retrouver une trentaine d'entre vous lors de la revue de projet FEDER REACT EU H2VERT qui a eu lieu le 3 juin à l'ICGM, à Montpellier. Cette rencontre nous a permis de faire un point d'étape scientifique et budgétaire sur chacun des 14 sous-projets qui constituent le projet.



Nous profitons également de cet édito pour vous faire part que **6 nouvelles demies bourses de thèses** seront financées dans le cadre du défi clé.

Nous n'avons par ailleurs reçu pour l'instant aucune demande pour les AAP Mobilité et Nouvelles Thématiques, n'hésitez pas à nous contacter pour de plus amples informations. L'AAP Mobilité sortante était dans un premier temps réservé à des doctorants et post-doctorants, nous avons, après concertation avec le Bureau Elargi, décidé de l'étendre aux personnels permanents des laboratoires membres RHyO.

Nous faisons un point budgétaire avec la Région à la fin du mois de juin.

Cordialement,  
*Marc Prat et Deborah Jones*

AAP

APPELS A PROJETS  
RHYO CLOTURES

ALLOCATIONS  
DOCTORALES #1

NOUVELLES  
THEMATIQUES #1

ALLOCATIONS  
DOCTORALES #2

ALLOCATIONS  
DOCTORALES #3

APPELS A PROJETS  
RHYO EN COURS

MOBILITÉ  
AU FIL DE L'EAU

NOUVELLES  
THEMATIQUES #2  
DEADLINE : 30/09/2022

## 6 nouvelles thèses financées dans le cadre de l'AAP Allocations doctorales #3 du défi-clé :

<b>EnPELER</b>	Electronique de puissance spécifique pour l'alimentation des électrolyseurs par des énergies renouvelables	  European Institute for Energy Research by EDF and KIT
<b>ProHyBio</b>	Procédé intensifié de production d'hydrogène par voie biologique à partir de déchets	  Laboratoire de Biotechnologie de l'Environnement
<b>MONIA</b>	Électrosynthèse électrocatalytique décarbonnée d'ammoniac	 Institut Européen des Membranes    Catalysis, Polymérisation, Procédés & Molécules
<b>SYNTAC</b>	Synthèse d'ammoniac : nouvelles approches en vue d'une optimisation des conditions opératoires	 
<b>HeMoWHy-Phi4</b>	Etude de l'impact de la température d'entrée des gaz sur le comportement dans la durée d'un empilement de cellules basées sur des membranes échangeuses de protons basse température	    
<b>HeMoWHy-Phi5</b>	Compréhension des impacts des harmoniques de courant hautes fréquences générés par l'électronique de puissance sur le vieillissement d'une pile à combustible à membrane échangeuse de protons basse température à l'échelle des matériaux constitutifs des Assemblages Membrane/ Electrodes.	       



## Calendrier

05 au  
08/07

Ecole d'été sur l'hydrogène - Materials ans processes for hydrogen components - Besançon

Organisateur :  
[Inscription](#)





## Revue de presse économique régionale

*nous contacter pour les articles nécessitant un abonnement \**

Carole Delga dévoile un plan "avion vert" de 100 millions d'euros

**Mots-clé : Avion vert, Technocampus Francazal**

"HyBarge", la péniche à hydrogène développée en Occitanie

**Mots-clé : Transport, Qair**



## Revue de presse Recherche académique

Piles à combustible : des défauts dans les électrodes peuvent se propager à d'autres composants

**Mots-clé : LEMTA, LEPMI, LITEN, PAC**

Des membranes hybrides MOFs/polymères pour la purification du gaz naturel

**Mots-clé : ICGM, purification gaz naturel, capture sélective CO2 / CH4**

## Offre de thèse



L'Institut Européen des Membranes et l'Institut Charles Gerhardt Montpellier recherchent un/une doctorant/te pour développer des capteurs à hydrogène pour applications industrielles. Il s'agira de concevoir et fabriquer des éléments sensibles, d'évaluer leur réactivité vis-à-vis de l'hydrogène et de tester les performances des dispositifs fabriqués au regard d'un cahier des charges répondant aux besoins des industriels.

**Début de thèse: octobre 2022.**

**Salaire: 1975 € brut (contrat doctoral de l'Université de Montpellier)**

**Contact et candidature : Frédéric Favier ([frederic.favier@umontpellier.fr](mailto:frederic.favier@umontpellier.fr))**

## Offre de stage

LA PME toulousaine HYCCO recherche un stagiaire (Bac+3 en ingénierie) en matériaux et propriété intellectuelle. Nous contacter si intérêt.

## CONTACTER LE POLE RHYO

Pour toutes questions administratives, juridiques, financières, partenariales, merci de vous rapprocher de Béatrice Roy, Secrétaire Générale du Pôle : [beatrice.roy@univ-toulouse.fr](mailto:beatrice.roy@univ-toulouse.fr)

Pour toutes questions scientifiques, merci de vous adresser au bureau restreint : [bureau-restreint-defi-cle-h2@univ-toulouse.fr](mailto:bureau-restreint-defi-cle-h2@univ-toulouse.fr)

<https://pole-rhyo.univ-toulouse.fr/>