

## **Le Pôle RHyO, démarrage 2023**

*Cher.e.s Collègues,*

*En ce début d'année 2023, le pôle RHyO entame sa troisième année d'existence. Le Comité de Pilotage du 18 janvier 2023 a été l'occasion de faire un bilan du Défi clé, des nombreuses actions qui ont été réalisées, des projets en cours et de préparer la feuille de route pour les 2 prochaines années. Pour 2023, l'ambition du pôle est notamment de contribuer à accroître les partenariats avec le secteur industriel et de favoriser l'établissement ou le renforcement de collaborations internationales.*

*Coté formation et sensibilisation aux questions liées à H2, la mise en place du projet Genhyo (voir plus loin) constitue une nouvelle donne à laquelle le pôle RHyO doit contribuer via les nombreux experts qu'il rassemble. De même le projet Hydrogen'Oc, réunissant quatre associations spécialisées dans la médiation scientifique doit pouvoir s'appuyer sur l'expertise large réunie au sein du pôle.*

*Marc Prat et Deborah Jones*

Appel à projets RHyO clôturés

Allocations doctorales #1

Nouvelles thématiques #1

Allocations doctorales #2

Allocations doctorales #3

Nouvelles thématiques #2

Appel à projets en cours et à venir

Mobilité au fil de l'eau

AAP international (Envoi début mars 2023)

## **AAP international RHyO**

**Lancement début mars 2023 d'un nouvel appel à projet RhyO** qui s'inscrit dans la volonté du pôle RhyO de favoriser le développement de travaux de recherche en collaboration avec des laboratoires ou des centres de recherche ou des entreprises situés à l'étranger. L'AAP sera envoyé début mars pour une date limite de candidatures au 30 juin 2023. L'information vous sera donnée par mail et via le site web RhyO.

## **Page Linked'In RHyO**

En plus de sa newsletter et de son site internet, RhyO se dote d'un compte sur le réseau professionnel LinkedIn. Vous y trouverez les dernières informations à ne pas manquer sur les actualités et événements autour de l'hydrogène. Egalement, vous pourrez y suivre en direct les implications du pôle RhyO.

**N'hésitez pas à suivre la [page dédiée](#) et partager les posts !**

## **Rappel Workshop CFD for Combustion Safety**

Le CERFACS vous invite à un **workshop** à Toulouse, le 21 mars 2023 sur les **simulations de scénarios de sécurité associés à la combustion** au sein de Météo France.

Pour vous inscrire, c'est par [ici](#)

## Cycle de séminaires PPH2

Les séminaires organisés dans le cadre du projet PPH2 « **Passé et présent de l'emploi de l'hydrogène dans l'aéronautique** » ont débuté !

Il reste encore 2 séminaires. Ces derniers auront lieu **le 10 mars et le 14 avril 2023, respectivement à l'IMT Mines d'Albi et à l'UT2J à Toulouse.**

=> **Retrouvez le programme et inscription des séminaires [ici](#).**

Porté par FRAMESPA avec l'ENAC et le Lisst, le projet associe chercheurs de différentes disciplines des sciences et techniques, des sciences humaines et sociales, représentants des institutions et entreprises, avec l'objectif d'interroger l'écosystème hydrogène local, national et international, plus spécifiquement sur le secteur de l'aéronautique.



## Hydrogen'Oc

**Le 16 janvier 2023 s'est tenue la première réunion de lancement du projet Hydrogen'Oc.** Quatre associations ont été sélectionnées pour répondre à l'appel à manifestation d'intérêt de l'Occitanie qui a pour vocation à mettre en place une action de sensibilisation et de médiation scientifique, pour informer les citoyens sur les technologies de l'hydrogène vert et ses applications. Il s'agit de "Instant Science", "Planète Science Occitanie", "Kimiyo", "Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique, CIST".



La Région précise que l'objectif est de monter une action de sensibilisation à l'hydrogène au sens large, avec une implication du Défi clé d'une part pour valider scientifiquement les contenus et d'autre part pour faire le lien avec les recherches menées. **Si vous êtes intéressés n'hésitez pas d'ores et déjà à vous manifester auprès du pôle RhyO.** Un tableau de planning sera envoyé dans les prochains mois.

## Genhyo

**Le projet GENHYO a lancé le 19 janvier 2023 un premier séminaire intitulé "Mieux comprendre l'hydrogène, la filière et ses besoins en Occitanie".** Pour rappel, Genhyo, lauréat de l'AMI "Compétences et métiers d'avenir", qui réunit un consortium de plus de 50 acteurs, se structure autour de **4 axes de travail** :

- Mettre en place des modules de formation pour les différents publics
- Former 1500 formateurs de tous horizons via une formation mutualisée en Occitanie
- Promouvoir les métiers de la filière H2, l'orientation et l'insertion professionnelle
- Evaluer les évolutions des besoins au travers d'un observatoire

Le premier séminaire a inclus une présentation globale de la filière et de ses enjeux par Gilles Taillades, professeur à l'Université de Montpellier, ainsi que des témoignages d'industriels sur leurs besoins en recrutement. Vous pouvez en consulter la captation en suivant ce [lien](#).

N'hésitez pas à prendre contact à cette adresse : [genhyo-uft-dfve@univ-toulouse.fr](mailto:genhyo-uft-dfve@univ-toulouse.fr) !

## Revue de presse Recherche académique

*Nous contacter pour les articles nécessitant un abonnement*

- [Le CNRS et la filière hydrogène décarboné](#)

*Dans le cadre de la stratégie nationale sur l'hydrogène décarboné, le CNRS mobilise son excellence scientifique aux côtés des industriels avec un double objectif : améliorer l'existant et préparer le futur.*

- [Interview Catherine Grandhomme, responsable du département Filières stratégiques du CNRS et responsable des relations du CNRS avec la Filière Energie](#)
- [Brevets internationaux sur l'hydrogène : le CEA, l'Ifpen et le CNRS, premiers instituts de recherche](#)

*Le CEA est le premier déposant de brevets internationaux dans le domaine de l'hydrogène parmi les établissements de recherche publics (140 dépôts), sur la période 2011-2020 et à l'échelle mondiale, selon une étude...*

- Une année après le lancement du Programme et Equipements Prioritaires de Recherche sur l'Hydrogène décarboné, tenue en présentiel du PEPR-H2 day le 13 mars 2023 à la Maison de la chimie (Paris), Programme et inscription [ici](#)

## Revue de presse économique

*Nous contacter pour les articles nécessitant un abonnement*

- [Hydrogène : l'UE et le Japon en tête de l'innovation mondiale, les Etats-Unis à la traîne](#)
- [Comment Hensoldt-Nexeya monte en puissance sur l'hydrogène](#)

*Le groupe franco-allemand, dont l'entité française est basée à Toulouse, avance fort sur différents cas d'usage de l'hydrogène.*

- [Hydrogène : Bulane lève 14 millions d'euros pour déployer sa technologie dans l'industrie et le bâtiment](#)

*Inventeur d'électrolyseurs innovants dédiés aux applications de combustion hydrogène, la PME héraultaise Bulane boucle une levée de fonds de 14 millions d'euros avec l'ambition de décarboner les procédés de chauffe industriels et des bâtiments. Le fondateur Nicolas Jerez veut déployer sa technologie, désormais mature, en France mais aussi à l'international. Au tour de table financier se sont invités des entrepreneurs emblématiques de l'écosystème régional et national, comme Cédric de Saint-Jouan (Vol-V), Jean-Marc Bouchet (via Captain Watt, également fondateur de Qair) et Patrice Lafargue (IDEC).*

### CONTACTER LE POLE RHYO

**Pour toutes questions administratives, juridiques, financières, partenariales, merci de vous rapprocher de Esther Avril, Secrétaire Générale du Pôle : [esther.avril@univ-toulouse.fr](mailto:esther.avril@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/>

Financé par :



Porté par :

