

02/11/2022

DÉCOUVRIR L'HYDROGÈNE-ÉNERGIE GRÂCE À L'UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTE ET ENGIE

Les 8 et 9 novembre prochains, se déroulera la seconde édition du Forum Hydrogen Business for Climate à Montbéliard. À cette occasion, les étudiants du CMI H3E de l'UFR STGI – université de Franche-Comté en partenariat avec le Groupe ENGIE ont imaginé et réalisé un parcours pédagogique afin d'expliquer la production d'électricité et de gaz renouvelable à destination des primaires, collégiens, lycéens mais également du grand public.

À travers 8 ateliers ludiques animés par les étudiants du CMI H3E et les collaborateurs d'ENGIE, les primaires, collégiens, lycéens francs-comtois et le grand public pourront découvrir la production d'électricité et de gaz renouvelable.

Ces ateliers auront pour ambition de rendre compréhensible quelques notions techniques en rapport avec le mix énergétique renouvelable.

- Les principes de fonctionnement d'un panneau photovoltaïque et d'un générateur éolien
- La production d'hydrogène vert par électrolyse de l'eau
- Le stockage de l'hydrogène
- La fabrication d'électricité à partir d'une pile à combustible
- Une illustration de la motricité à hydrogène
- Les différentes utilisations de l'hydrogène décarboné
- Le tri et la valorisation des biodéchets
- La fabrication de biogaz par la méthanisation et la méthanation

Des démonstrations et expériences seront réalisées en collaboration avec les visiteurs afin de rendre tangibles les solutions énergétiques alternatives et de susciter des vocations techniques et scientifiques chez les jeunes visiteurs.

Un stand d'information sur le projet Territoires d'innovation du Pays de Montbéliard Agglomération vous sera également présenté. Ce projet a pour objectif de créer un environnement favorable à la transformation des entreprises du territoire vers l'industrie du futur. Cet enjeu est étroitement lié au renforcement de l'offre de formation, qu'elle soit initiale, par apprentissage ou continue. Le développement des formations est rendu nécessaire par l'émergence de nouveaux métiers dans l'automatisme, le numérique ou liés au développement de la filière Hydrogène.

Ouvert au grand public, le stand pédagogique sera accessible gratuitement les deux jours.

Les visiteurs pourront également avoir accès à l'espace démonstrateur situé sur l'esplanade de l'Axone. Ils y découvriront différentes mobilités à hydrogène dont un utilitaire, une remorque, une station à hydrogène (un groupe électrogène qui alimentera une station de recharge pour véhicule) et le camion Gaussin qui a concouru au Dakar 2022.

+ d'infos : <https://stgi.univ-fcomte.fr/project/forum-hydrogen-business-for-climate/>

***CMI H3E : Coursus Master en Ingénierie, Hydrogène-énergie et Efficacité Énergétique**

Le CMI H3E est une formation de l'université de Franche-Comté dispensée dans sa composante l'UFR STGI à Belfort. Ce cursus est une formation d'excellence sélective et exigeante qui se déroule sur 5 ans (de la L1 au M2), adossée à une « Licence Sciences pour l'ingénieur » et à un « Master Énergie ». Le CMI H3E forme des ingénieurs-experts dans les domaines de la gestion des flux d'énergie et de l'efficacité énergétique avec un focus

sur l'hydrogène-énergie pour les transports routiers, ferroviaires, maritimes, aéronautiques ainsi que les applications stationnaires : bâtiment, production centralisée d'énergie, production d'énergie en site isolé, etc.

ENGIE est un groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services. Avec ses 101 500 collaborateurs, ses clients, ses partenaires et ses parties prenantes, ENGIE est engagé chaque jour pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone, grâce à des solutions plus sobres en énergie et plus respectueuses de l'environnement. ENGIE est le troisième plus grand groupe mondial dans le secteur de l'énergie. Ce fleuron de l'industrie française, fort de ses 101 500 collaborateurs, ses clients, ses partenaires et ses parties prenantes, s'engage pour accélérer la transition vers des énergies durables et renouvelables.

INFORMATIONS PRATIQUES :

Accès gratuit, entrée par l'arrière de l'Axone
6 rue du Commandant Pierre Rossel, 25200 Montbéliard

- Mardi 8 novembre :
9:00-12:00, 13:30-18:00
- Mercredi 9 novembre :
9:00-12:00, 13:30-17:00

Pour les scolaires et les centres aérés, contact, information, inscription : direction-stgi@univ-fcomte.fr

CONTACT PRESSE

Laurène Grisot

Chargé de communication – UFR STGI

Tél. 03 81 99 46 95

laurene.grisot@univ-fcomte.fr



**UNIVERSITÉ DE
FRANCHE-COMTÉ**

ENGIE