



# FORMATION EN HYDROGÈNE DÈS OCTOBRE 2024

**La HEIA-FR lance une formation continue innovante dans le domaine de l'hydrogène qui débutera en octobre 2024. En partenariat avec l'Université de Fribourg, la Chambre de commerce et d'industrie du canton de Fribourg (CCIF), Plastic Omnium, l'Association des producteurs de H<sub>2</sub> et Groupe E, la HEIA-FR propose un CAS HES-SO en Hydrogène. Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant déployer le vecteur énergétique Hydrogène et elle sera donnée par des experts et acteurs reconnus et actifs en entreprise et dans la recherche.**

## ORIGINE DE L'INITIATIVE

Fin 2021, la CCIF et l'EMF ont constaté l'importance de l'hydrogène dans la transition énergétique et le manque crucial d'une filière de formation sur le sujet, notamment dans le canton de Fribourg, alors que certaines de ses entreprises sont déjà fortement actives dans le domaine: unités de production d'hydrogène (GESA à Bulle, Groupe E à Schiffenen), systèmes piles à combustible (Plastic-Omnium à Fribourg, Michelin/Symbio à Givisiez), moteurs à hydrogène (Liebherr à Bulle) et systèmes de stockage de l'hydrogène (GRZ Technologies). Dans son rôle de facilitateur, la CCIF a ainsi voulu contribuer à soutenir le développement de l'écosystème hydrogène au sein du canton et au-delà de ses frontières.

## POURQUOI CE CAS ?

Le réchauffement climatique pousse les États à agir pour diminuer leur empreinte carbone. Face au réchauffement climatique, l'hydrogène offre une possibilité

concrète de réaliser une vraie transition énergétique pour diminuer la dépendance aux énergies fossiles. Vecteur énergétique, l'hydrogène s'applique à plusieurs secteurs d'importance, tels que les transports, l'approvisionnement énergétique général ou l'industrie. Son développement est également une opportunité de créer et faire évoluer des emplois, que ce soit au niveau de la Suisse mais aussi du canton de Fribourg ainsi que de gagner en indépendance technologique et énergétique.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

Le programme du CAS comprend un cours de base ouvert aux ingénieurs, services de l'Etat (canton et Suisse), aux directions et aux services infrastructures de toute entreprise. Ce cours couvre tous les fondamentaux et cible les utilisations

## *L'hydrogène, l'alternative aux énergies fossiles*

les plus pertinentes, lequel sera suivi de deux projets d'approfondissement avec un travail de transfert. Comprendre les fondamentaux de l'hydrogène, acquérir des clés de compréhension, comprendre l'ensemble de l'écosystème hydrogène incluant les enjeux économiques et les perspectives de développement en Suisse et en Europe, participer et gérer des projets dans le domaine au sein de leur entreprise ou de leur service sont les compétences visées au terme de la formation. La formation débutera en octobre 2024.

Pour plus d'informations:

