

03/11/2020

## L'UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ ET ROUGEOT ÉNERGIE SIGNENT UNE CONVENTION DE PARTENARIAT POUR LA FORMATION ET LE RECRUTEMENT DE DIPLOMÉS

**Jacques Bahi, Président de l'université de Franche-Comté et Christophe Rougeot, Président du Groupe Rougeot et de la filiale Rougeot Énergie, signent le 03 novembre 2020 une convention de partenariat visant à renforcer leur collaboration en matière de formation et de recrutement des étudiants du cursus master en ingénierie spécialisé en hydrogène-énergie et efficacité énergétique.**

Le Nord Franche-Comté est engagé de longue date dans le développement de l'hydrogène. Les premiers travaux sur les systèmes pile à combustible ont débuté dès 1999 grâce à la Fédération de Recherche FC Lab qui regroupe cinq laboratoires dont l'institut FEMTO-ST, associé à l'université de Franche-Comté. Basé à Belfort, le FC Lab est l'un des principaux centres de recherche sur l'hydrogène au niveau européen.

En matière de formation, la région est également pionnière. En 2013, l'université de Franche-Comté devient la première université française à créer un cursus master en ingénierie (CMI) spécialisé en hydrogène-énergie **et efficacité énergétique**. Ce diplôme forme en cinq ans, des ingénieurs de pointe, en production et gestion de l'énergie avec un focus sur l'hydrogène, vecteur énergétique d'avenir. A terme, ce parcours d'excellence vise à diplômer une quinzaine d'étudiants par an.

Le territoire de Belfort accueillera en 2021, l'Institut national du stockage hydrogène (ISTHY). Ce projet porté par l'entreprise Rougeot Énergie a pour objectif de devenir le premier centre français d'homologation et de requalification des systèmes de stockage.

C'est dans ce cadre que l'université de Franche-Comté et Rougeot Énergie s'associent afin de renforcer leur collaboration en matière de formation et de recrutement des étudiants du cursus master en ingénierie spécialisé en hydrogène-énergie.

Avec ce parrainage, Rougeot Energie renforce, au travers de la formation, son engagement dans le développement de l'hydrogène sur le territoire. En nouant des relations privilégiées avec les étudiants et l'équipe pédagogique, Rougeot Energie peut également plus aisément proposer des opportunités de stages et d'emplois. *« Nous nous réjouissons de pouvoir travailler avec l'Université de Franche Comté. Et ce parrainage nous permet d'être en contact direct avec de nouvelles générations d'ingénieurs, et eux, d'être en prise directe avec la réalité de l'entreprise qui apporte sa caution aux orientations du master. C'est un moyen pour dialoguer régulièrement, construire des actions, activités et évènements, souligne Christophe Rougeot. »*

Rougeot Energie parrainera les promotions 2019 ROUGEOT1 et 2020 ROUGEOT2 de la formation CMI H3E. Le parrain soutiendra financièrement la formation de Cursus de Master en Ingénierie H3E à hauteur de 10 000 euros par année soit pour l'ensemble du cursus un financement de 50 000€. Au service des étudiants, ce parrainage permettra d'investir dans l'acquisition de nouveaux matériels spécifiques pour l'amélioration continue de cette formation innovante.

### Contacts presse

Université de Franche-Comté  
Marie Réaux  
Tél. 03 81 66 58 11- [presse@univ-fcomte.fr](mailto:presse@univ-fcomte.fr)

Rougeot Énergie  
Marion SAVOY  
06 48 81 89 78 - [msavoy@rougeot-tp.com](mailto:msavoy@rougeot-tp.com)

Annexe : liste des engagements réciproques p.2

# 1. LES ENGAGEMENTS DE L'UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

## En matière de formation

- Sollicite l'entreprise pour participer à des interventions pédagogiques pour le CMI spécialisé en hydrogène-énergie (création et suivi de projets tutorés, visites d'entreprises, conférence invité...),
- Sollicite l'entreprise pour participer à des jurys de sélection (soutenances de stages, de projets tutorés)
- Sollicite l'entreprise pour participer au conseil de perfectionnement annuel de la formation pour formuler des recommandations visant à renforcer la professionnalisation du CMI spécialisé en hydrogène-énergie
- Informe l'entreprise de son offre de formation professionnelle continue

## En matière de recrutement

- Diffuse les offres de stages et d'emplois de l'entreprise Rougeot Énergie à ses étudiants et diplômés
- Informe les étudiants et diplômés des événements de l'entreprise liés au recrutement et à l'insertion professionnelle

# 2. LES ENGAGEMENTS DE L'ENTREPRISE ROUGEOT ÉNERGIE

## En matière de formation

- S'engage à participer aux interventions pédagogiques pour le CMI, à des jurys de sélection et au conseil de perfectionnement annuel de la formation

## En matière de recrutement

- Communique à l'université de Franche-Comté, ses offres de stages et d'emplois
- S'engage à accorder la plus grande attention aux candidatures des étudiants et diplômés de l'université de Franche-Comté

# 3. L'HYDROGENE EN TROIS POINTS

## 1. Qu'est-ce que l'hydrogène ?

L'hydrogène (H<sub>2</sub>) est un vecteur énergétique. Il transporte de l'énergie qui peut être utilisée après sa transformation en électricité ou en chaleur. Aujourd'hui, l'hydrogène est principalement produit à partir d'hydrocarbures (charbon, pétrole ou gaz). Il peut aussi être issu de l'électrolyse : l'énergie électrique est alors convertie en hydrogène sans engendrer de déchet autre que l'eau et l'oxygène.

## 2. Comment est-il utilisé ?

L'hydrogène peut être transporté et stocké dans des réservoirs sur de très longues durées. L'utilisation d'une pile à combustible permet de le transformer en énergie. L'hydrogène est ensuite utilisé :

- pour la production d'électricité et/ou de chaleur dans les bâtiments ;
- comme force de propulsion d'un véhicule (hydrogène ou électrique) ;
- comme composé chimique pour des applications industrielles ;
- pour l'alimentation électrique de sites isolés ou de chantiers mobiles.

## 3. Pourquoi l'hydrogène contribue-t-il à la transition énergétique ?

L'hydrogène, issu de l'électrolyse, offre une solution pour stocker l'électricité produite à partir des énergies renouvelables (panneaux solaires, parcs d'éoliennes, centrales hydroélectriques...) quand les pics de production coïncident avec des périodes de faible consommation (l'été par exemple pour l'énergie solaire). Cet hydrogène vert, fabriqué sans aucune émission de CO<sub>2</sub>, peut ensuite être réutilisé au fur et à mesure des besoins.