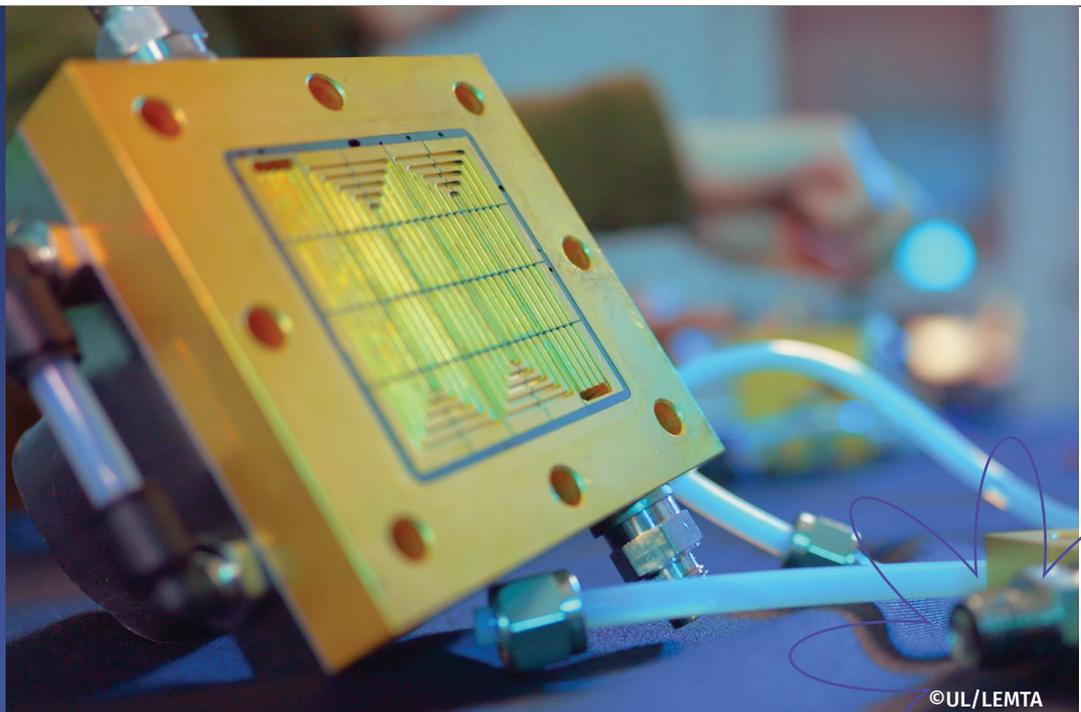


# UNIVERSITÉ DE LORRAINE

Etablissement d'enseignement supérieur

Une université et un écosystème en Grand Est mobilisés pour la formation aux technologies de l'hydrogène au service de la transition énergétique



©UL/LEMETA

## FORMATIONS DISPENSÉES

S'appuyant sur plus de 20 ans de recherche dans ce domaine, les technologies de l'hydrogène sont déjà présentes dans plusieurs formations de l'UL : Master Energie de la Faculté des sciences et technologies, ENSEM, EEIGM, ENSIC, Ecole des Mines de Nancy, Polytech Nancy, BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétique à l'IUT de Longwy...

Pour aller plus loin, l'UL porte avec l'Institut de Soudure et le Pôle de Plasturgie de l'Est le projet AMPHY - Académie des Métiers et Professions de l'Hydrogène décarboné - lauréat de l'AMI « Compétences et Métiers d'Avenir » du plan France 2030.

### Contenu

En formation initiale, au niveau bac+3 à bac+5, des parcours de 20 à 80h permettent d'aborder l'électrochimie, les principes et technologies de la production d'hydrogène par électrolyse et autres procédés, la compression, le stockage, les usages de l'hydrogène dans des piles à combustible ou des procédés industriels (production d'acier, ...), les matériaux nécessaires à ces technologies...

A l'instar des parcours existants, des parcours de formation continue modulaires mis en place dans le cadre d'AMPHY intégreront des travaux pratiques sur nos plateaux techniques, des interventions de professionnels, des projets tutorés, des visites de sites.

### Profil

Profil techniques de niveau bac+2 à bac+5 dans les domaines du génie électrique, chimique, énergétique (métiers de la conception, l'installation, l'opération d'unités de production d'hydrogène).



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

Université de Lorraine

Contact : Ioana FECHETE  
03 72 74 44 31  
ioana.fechete@univ-lorraine.fr  
www.univ-lorraine.fr