

> LES PARTENAIRES

Université de Lorraine (UL), membre de France Hydrogène

UL prépare chaque année 63 000 étudiants à des diplômes de BAC+3 à BAC+8 sur ses 54 campus. Plus de 50 enseignants-chercheurs y mènent depuis plus de 20 ans des travaux sur les technologies de l'hydrogène et la décarbonation. L'UL participe activement au projet DINAMHySE – Club Hydrogène Grand Est, au PEPR hydrogène décarboné, et à Hydrogen Europe Research.

Institut de Soudure (IS)

IS est une entreprise qui bénéficie d'une expérience centenaire en matière de formation, de services industriels et d'activités de certification dans les domaines de l'assemblage, de l'inspection, et des contrôles sur les équipements et matériaux métalliques ou composites rencontrés dans les installations ou technologies de l'hydrogène. L'IS est membre du Campus d'Excellence International de la Transition Énergétique et de la Décarbonation de l'Industrie.

Pôle de Plasturgie de l'Est (PPE), membre de France Hydrogène

PPE est une association basée à Saint-Avold visant à promouvoir l'innovation dans les domaines de l'énergie et des matériaux avancés. Sa mission pour la formation est de fédérer université et industrie pour contribuer au développement des compétences sur le territoire du bassin houiller, en étroite collaboration avec l'IUT de Moselle-Est. Le PPE est membre du GT Règlementation et Sécurité de France Hydrogène.

Campus de formation impliqués dans le projet AMPHy :

- ESSA - Ecole Supérieure de Spécialisation en Soudage
- EAPS – Ecole d'Adaptation aux Professions du soudage
- ENSEM - Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique de Nancy
- ENSAIA - Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires
- ENSG - Ecole Nationale Supérieure de Géologie
- EEIGM – Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie de Matériaux
- ENSIC – Ecole Nationale Supérieure de l'Industrie Chimique
- Ecole de Mines de Nancy
- FST - Faculté des Sciences et Technologies
- Polytech Nancy

- IUT Moselle-Est (Forbach, Saint-Avold et Sarreguemines)
- IUT Henri Poincaré, Longwy
- IUT de Metz
- IUT Nancy Brabois
- IUT Thionville-Yutz
- ...

En collaboration avec :



présentent



Académie des Métiers et Professions de l'Hydrogène décarboné



Source : Institut de Soudure



Source : John Cockerill Hydrogen



Source : PPE



Source : CASC

✉ amphy-contact@univ-lorraine.fr

in @cma-amphy

Avec le soutien de LORRAINE INP Ensem



Opération soutenue dans le cadre de l'AMI « **Compétences et Métiers d'Avenir** » du programme **France 2030**, opéré par la Caisse des Dépôts



> L'AMBITION

AMPhy, Académie des Métiers et Professions de l'Hydrogène décarboné, porté par l'Université de Lorraine, en partenariat avec l'Institut de Soudure Industrie, et le Pôle de Plasturgie de l'Est, vise à développer un écosystème de formation hydrogène sur le territoire de la région Grand Est s'appuyant sur l'enseignement supérieur, la recherche et le monde professionnel.

AMPhy se propose de répondre aux enjeux du développement de nouvelles compétences liées à l'émergence de la filière hydrogène, toute en renforçant l'attractivité de la filière et de la région Grand Est.

> LE PROJET

L'objectif du projet est de développer un écosystème de formation pour former :

- Des ouvriers qualifiés et techniciens, ingénieurs aptes être opérationnels rapidement sur des compétences spécifiques
- Des cadres RDI aptes à transformer la mobilité, les systèmes énergétiques ou les procédés industriels en y intégrant l'hydrogène.

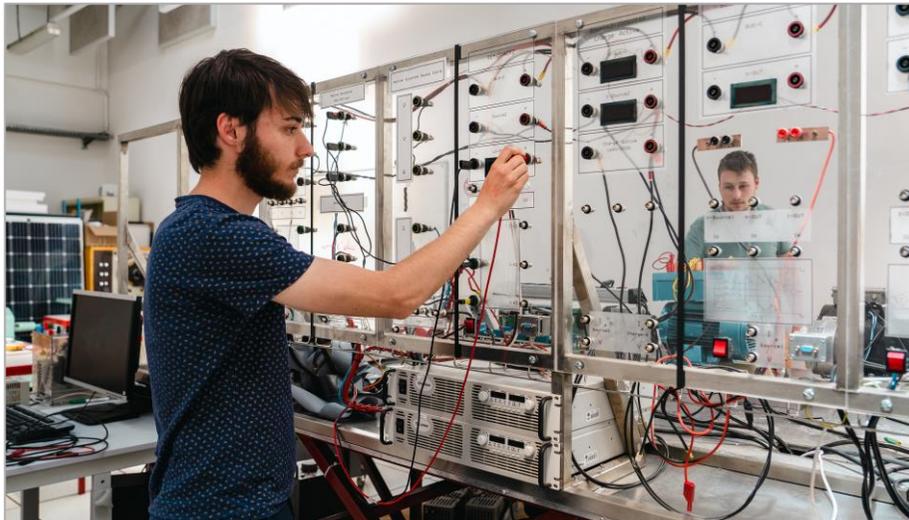
AMPhy développera des modules d'enseignement hybrides et des plateformes didactiques mutualisées au sein du consortium.

Écosystème de formation hydrogène en région Grand Est

Du CAP au Doctorat (du niveau 3 au niveau 8) :

- Formation initiale
- Formation continue
- Formation des Formateurs
- Formation des Enseignants
- Sensibilisation

Opérateurs, techniciens, ingénieurs, scientifiques, économistes, juristes, ...



Crédit : UL/ENSEM

> LES IMPACTS ATTENDUS

Le projet AMPhy compte répondre aux besoins :

- D'information et de sensibilisation sur l'hydrogène
- De coloration de parcours connexes en formation initiale, professionnelle et continue
- De formations ciblées sur des thématiques spécifiques

Un nouveau diplôme universitaire (DU) sera mis en place au niveau BUT.

