RÉGION
NORMANDIE

Découvrez le 1er car rétrofité à l'hydrogène au monde

2024
2024

CAMPUS
DES MÉTIERS
ET DES
QUALIFICATIONS
D'EXCELLENCE
Industries de la mobilité
Normandie

CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE

International normand des énergies - CEINE Normandie



NORMANDIE
ENERGIES

transdev
NORMANDIE

Science action

NORMANDIE

L'ATRIUM

ESPACE RÉGIONAL DE DÉCOUVERTE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

RÉGION NORMANDIE

Parcours MÉTIER

Agence de l'Orientation

RÉGION NORMANDIE

Découvrez le temps d'une journée le secteur de l'hydrogène au travers des témoignages et des animations immersives et embarquez gratuitement au coeur de l'Exposition Océan lors de votre visite

Le village de la mobilité

Découvrez en avant-première le 1er car à hydrogène
Montez à bord du car école
Informez-vous sur le réseau de mobilité normand avec l'espace Nomad : trains, cars, transports scolaires...
Testez le métier de conducteur de car sur le simulateur

Le Village de l'hydrogène

Les chercheurs normands ont préparé des démonstrations scientifiques inédites pour permettre à tous et toutes de mieux comprendre le plus simple et le plus léger des éléments chimiques : l'hydrogène !

Découvrez 7 projets de recherche d'excellence, rencontrez des chercheurs passionnés et apprenez-en davantage sur les grands défis contemporains de l'hydrogène :

- Comment favoriser l'émergence de nouvelles solutions pour une utilisation plus efficace de l'hydrogène tout en limitant son impact environnemental à chaque étape de la filière énergie ? (Projet RAPHYD - INSA Rouen Normandie / CERTAM / Région Normandie / Union Européenne)
- Comment développer un moyen sûr et rentable de valorisation de la biomasse à partir de l'hydrogène et des énergies renouvelables en évaluant les risques, en optimisant les processus et en développant des outils de sécurité ? (Projet ARBRE - lNSA Rouen Normandie / Université Le Havre Normandie / Région Normandie / Union Européenne)
- Comment étudier en profondeur des matériaux complexes à l'échelle moléculaire afin de développer des solutions énergétiques efficaces et plus respectueuses de l'environnement à partir du méthane ou de l'hydrogène par exemple. (Chaire d'excellence H4Clean H2oriZEOn - CNRS / Région Normandie / Union Européenne)
- Comment créer un nouveau moyen de stockage de l'hydrogène respectueux de l'environnement, simple et rentable afin de s'affranchir des problèmes de sécurité liés à son transport. (Chaire d'excellence Bio-DNH - ENSICAEN / Région Normandie / Union Européenne)
- Comprendre les processus de mélange des combustibles contenant de l'hydrogène afin d'optimiser son utilisation comme un vecteur énergétique clé de la

transition énergétique. (Projet HYBRID - CNRS / Région Normandie / Union Européenne)

- Comprendre les processus de ballotement de fluides cryogéniques c'est-à-dire de liquides à très basses températures. (Projet CRYOBALL - CNRS / Région Normandie / Union Européenne)
- La "Boîte Noire" : Une méthode innovante pour convier la société à la gouvernance de la recherche scientifique ? (Projet PROMÉTÉE - Université Rouen Normandie / INSA Rouen Normandie / Métropole Rouen Normandie)
- Comment réussir à mesurer la quantité d'hydrogène dans un solide ? (Projet ZEOMETHYL - Université Rouen Normandie / CNRS / Région Normandie / Union Européenne)

Au cœur du village de l'hydrogène immergez-vous dans les métiers et découvrez les formations et les opportunités professionnelles en Normandie !

L'Agence Régionale de l'Orientation et des Métiers, ses partenaires : Normandie Energies, les CMQ Ceine et Industrie de la Mobilité vous proposent un programme d'animations immersives et ludiques :

- Une visite virtuelle d'une exposition dédiée aux Energies en Normandie !
- Des démonstrations pédagogiques sur l'hydrogène grâce à une maquette composée d'un petit électrolyseur et d'une mini voiture
- Des quiz sur l'hydrogène et les mobilités nouvelles pour vous challenger seul ou en groupe.
- Des vidéos et des témoignages sur les métiers de l'hydrogène pour découvrir un secteur riche d'opportunités professionnelles.
- Des démonstrations de Destination Métier pour entrer en contact avec des professionnels normands.
- Zoom sur le Projet HyTII-Seine (Hydrogen Techs & Innovation for Industry on the Seine axis) conduit par l'ITII Normandie et Keyveo sur le Campus de l'Espace à Vernon. Ce projet vise à mettre en place un plateau technique novateur intégrant un démonstrateur hydrogène décarboné au cœur de la Vallée de la Seine. HyTII-Seine explore une méthode innovante pour le stockage de l'hydrogène sous forme liquide à température ambiante, dans le but d'améliorer l'efficacité et la sécurité par rapport aux méthodes existantes. Profitez d'une immersion au cœur de ce plateau

technique modélisé en réalité virtuelle !

Les partenaires mobilisés :
Campus des Métiers et des Qualifications CEINE

Présentation du Campus des Métiers et des Qualifications d'Excellence - CEINE
La raison d'être du Campus est d'apporter par la formation une réponse à un besoin en emplois et en compétences dans la filière du mix énergétique normand : Nucléaire, Hydrogène, Eolien, Solaire, Eclairage Intelligent. Cet écosystème répond à la nécessité de former aux métiers de demain, dans un contexte de profondes mutations des compétences et qualifications des jeunes. Association portée collectivement par l'Académie de Normandie, par la Région, les industriels du secteur et la filière Normandie Énergies.
Le CEINE est lauréat d'un Appel A Manifestation d'Intérêt Compétences et Métiers d'Avenir (France 2030) sur l'Hydrogène nommé "H2 neutralité CARBONE" qui a pour objectif de développer des parcours de formation du bac-3 au bac+8 sur l'axe Seine.

Normandie Energies :

Soutenue par la Région, Normandie Energies est la filière de l'efficacité et du mix énergétique qui contribue au développement économique du territoire en fédérant et animant les acteurs normands de l'énergie.
Majors de l'énergie, 60% de PME et TPE, acteurs de la recherche et de la formation, collectivités… ses 285 membres constituent l'écosystème dynamique et créateur d'emplois de Normandie Energies.
Acteur régional de référence, Normandie Energies initie et favorise les coopérations entre les acteurs économiques, institutionnels, territoriaux et académiques.

Campus des Métiers et Qualifications Industrie de la Mobilité

Les filières des transports constituent l'un des piliers de l'activité économique en Normandie. Les métiers de la conception, de la production, de la qualification et de la maintenance sont représentés dans ces branches, ainsi que l'ensemble des fonctions support. Dans une démarche de « spécialisation intelligente », la stratégie régionale de recherche et d'innovation a identifié les axes et domaines de spécialisation sur lesquels s'appuient ces filières industrielles. Le Campus

Propulsions Normandie est né de cette analyse, reprise par le rectorat des académies de Caen et de Rouen. Les propulsions constituent le dénominateur commun, non seulement à l'ensemble de ces activités industrielles, mais également à l'expertise scientifique et technologique dans les métiers concernés. Piloté par les deux rectorats, par la Région et par la communauté des établissements d'enseignement supérieur de Normandie.
Agence régionale de l'orientation et des métiers de Normandie
Dédramatiser le parcours d'orientation, développer l'ambition des jeunes normands, aider les publics à se connaître pour faire des choix cohérents, rapprocher le monde économique régional des normands … l'Agence de l'Orientation et des Métiers développe une offre de services adaptée et innovante pour répondre aux problématiques d'orientation et d'information sur les métiers et les formations : conseil en présentiel ou à distance, événements en région ou mise en relation avec des ambassadeurs sur la plateforme Destination Métier.

Exposition Océan, une plongée insolite en Normandie

L'exposition « Océan, une plongée insolite en Normandie » ouvre exceptionnellement ses portes gratuitement au public le 20 avril 2024. En famille, embarquez pour un voyage immersif et interactif à la découverte des mystères de l'Océan et des atouts maritimes de la Normandie. Et découvrez les métiers inspirants de la filière maritime !

Une exposition conçue par Science Action Normandie en collaboration avec le Muséum national d'histoire naturelle, les acteurs de la filière maritime en Normandie et l'Agence régionale de l'Orientation et des Métiers.

Pour plus d'informations :
www.atriumnormandie.fr
@atriumnormandie sur Facebook et Instagram

Plus d'informations
Lieu (Département)
76
Lieu

Atrium de Rouen
115 Boulevard de l’Europe
76100 Rouen
France