

Montez en **compétences**
Entrez dans l'ère de la **décarbonation**

FORMEZ-VOUS À L'HYDROGÈNE

FORMATIONS COURTES

**Hydrogène : de l'électrolyse
de l'eau aux piles à combustible
basse température**

Durée : 4 jours
Prix : 2 800€

Une formation unique pour comprendre l'intérêt des technologies électrochimiques de l'hydrogène, leur fonctionnement, les matériaux-clés et les procédés.

Électrolyse de l'eau

Durée : 2 jours
Prix : sur devis

Connaître les composants d'un électrolyseur industriel, les phénomènes électrochimiques qui s'y produisent ainsi que les risques liés à la production d'hydrogène par électrolyse.

**Électrochimie : principes
et applications**

Durée : 4 jours
Prix : 2 900€

Appréhender les systèmes électrochimiques, en théorie et en pratique pour découvrir ses différents domaines d'application à travers des expériences concrètes.



Formations en intra-entreprise ou parcours

Toutes nos formations courtes peuvent être réalisées en intra-entreprise selon vos besoins spécifiques ! Après une phase de diagnostic, nous pouvons élaborer une ingénierie - construite sur mesure - pour répondre à vos attentes de montée en compétences.

Gestion des Ressources Énergétiques | Éligible CPF



Durée : 150h réparties sur 10 mois

Montez en compétences dans la gestion des ressources énergétiques électriques, améliorez la performance énergétique de votre entreprise ou de vos produits, faites des économies et maîtrisez vos dépenses...

A l'issue de ce parcours, vous pourrez comprendre et analyser vos besoins en énergie, piloter sa gestion et coordonner la transition énergétique de votre système industriel.

MODULES DE FORMATION AU SEIN DE NOS ÉCOLES

Les modules des masters de nos écoles sont accessibles de façon indépendante selon les compétences et les objectifs du stagiaire.

Quelques exemples de parcours sur mesure dans le Master Génie Electrochimique pour la Conversion et le Stockage de l'Énergie :

- Vecteurs Hydrogène : avantages et inconvénients (24h)
- Electrochimie interfaciale électrocatalyse : aborder des aspects complexes des interfaces électrochimiques réelles (24h)
- Générateurs électrochimiques : contexte, fonctionnement, technologies et dimensionnement (16h)
- Cinétique électrochimique : techniques d'études quantitatives, mécanismes et étapes des systèmes électrochimiques (30h)

DIPLOME DES HAUTES ÉTUDES TECHNOLOGIQUES

Le département Formation Pro de Grenoble INP - UGA vous propose une formation diplômante de **350h théoriques et 5 mois de mise en application** en entreprise ou laboratoire, **éligible au CPF**.

Véritable parcours de formation individualisé, **le programme de la formation est co-construit** avec l'intéressé-e afin de répondre aux objectifs visés sur la base des filières de nos écoles d'ingénieurs.



Dans le cadre des formations Hydrogène, nous vous proposons un parcours au sein de **la filière Electrochimie et procédés pour l'énergie et l'environnement** (EPEE)

Ce parcours porte sur l'éco-conception et l'éco-industrie ainsi que les énergies décarbonées : accumulateurs, batterie, pile à combustible.

BESOIN D'UN CONSEIL ? CONTACTEZ-NOUS !

Retrouvez toutes nos formations sur www.formation-pro.grenoble-inp.fr

Rachel DELOLME | 04 76 57 46 69 | formation-pro.diplomante@grenoble-inp.fr