Plus d'infos

HYDROGÈNE – LES ENJEUX AUTOUR DE LA CONCEPTION DES RÉSERVOIRS POUR LE STOCKAGE

LE JEUDI 22 AVRIL 2021 DE 10H À 11H30

Les web-découvertes "Transition énergétique et écologique"

Hydrogène – les enjeux autour de la conception des réservoirs pour le stockage- ***Par Denis Espinassou***

Objectifs :
L'hydrogène constitue un enjeu majeur de la transition énergétique et des mobilités de la décennie. Cette web-découverte présentera un aperçu des enjeux, solutions existantes et verrous liés aux réservoirs hydrogène.

Programme :
Après un panorama du contexte de développement des solutions hydrogène et des enjeux associés, nous présenterons des technologies existantes et les verrous actuels, ainsi que des voies de développement pour les surmonter. Nous aborderons notamment le design et la fabrication des réservoirs, l'étanchéité, la qualification et les spécificités des solutions cryogéniques.

POUR VOUS INSCRIRE, CLIQUEZ ICI !

La transition énergétique et écologique

L'industrie doit relever le défi du développement durable et de la transition énergétique afin de répondre aux enjeux climatiques et de protection de l'environnement. Alors qu'elle est souvent pointée du doigt pour sa part de responsabilité dans le dérèglement climatique, c'est par l'industrie que des solutions individuelles et collectives sont apportées.

Les enjeux sont déterminants :

- Réduire la consommation d'énergie et l'empreinte carbone liés aux produits et installations industrielles.
- Réduire les émissions polluantes et développer des substitutions aux substances préoccupantes (Reach).
- Développer les énergies renouvelables (éolien, hydrolien, hydrogène, solaire, biomasse).
- Relever les défis de l'e-mobilité.

Retrouvez toutes les autres web découvertes en lien avec la thématique "Transition énergétique et écologique" :

Profitez de nos web découvertes Cetim Academy® pour mieux appréhender ces enjeux. Vous bénéficierez du retour d'expérience de nos experts métier sur les dernières innovations et solutions industrielles permettant de lever les différents verrous.

- Le 18 mai : E-mobility : comment valider et qualifier les organes impactés par l'électrification des véhicules ?
- Le 19 mai : Plastiques et Composites : Recyclés ou biosourcés ?
- Le 20 mai : Contrôle et maitrise de la propreté des pièces mécaniques
- Le 9 septembre : Développer des produits éco-responsables
- Le 23 septembre : Usine décarbonée et efficacité énergétique : 2 défis majeurs à court terme pour l'industrie
- Le 30 septembre : Identifier et maitriser les contaminants dans les industries de la santé et de l'agro-alimentaire

Les + du Cetim :

- Centre technique indépendant et neutre vous garantissant une maitrise des réglementations en vigueur et une anticipation de celles à venir
- Développement de méthodes et outils éprouvés
- Une expertise métier complète pour un accompagnement sur l'ensemble des risques liés à l'intégrité de vos produits, de votre outil de production et aux nuisances industrielles (Eco-conception, émissions CO2, déchets, effluents, eau, air, sol pollué…)
- Des formations Cetim Academy® dédiées sur la thématique

Organisée par :

TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR cetim