ICGHIS'2024

The International Congress on Green Hydrogen for the Industrial Sector

L'objectif du congrès ICGHIS'2024 est de promouvoir les techniques qui utilisent l'hydrogène vert comme une solution pour réduire l'empreinte carbone des activités humaines. A ce titre, le Congrès constitue une plateforme fédératrice des efforts des acteurs de l'écosystème de l'hydrogène vert en convergeant les initiatives et les visions des uns et des autres pour davantage de synergie pour la décarbonation du secteur industriel .

Topics du Congrès

- Ressources et potentiels de production d'hydrogène vert .
- Moyens et technologies de Stockage de l'hydrogène.
- Utilisation de l'hydrogène pour l'industrie.
- Piles à combustible : Techniques, technologies et applications.
- Sécurité, codes et normes pour les installations à hydrogène.
- Finance durable au service de l'hydrogène vert.
- Politique, législation et stratégie de déploiement de l'hydrogène vert.

Conference speakers

- "Digital twins as enablers of reliable gas networks", Dr. Karim CHERIFI, Technical University (TU), Berlin, Allemande.
- "Green Hydrogen and Long Term Development Strategies for Carbon Neutrality in 2050", Pr. Kamal MOHAMMEDI ,UMB Boumerdès, Algérie.
- "Decarbonizing Transport: The Role of Green Hydrogen", Nedjib (Ned)Djilali, FRSC, FCAE, Department of Mechanical Engineering and Institute for Integrated Energy Systems, University of Victoria, Canada.
- "Strengthening the Green Hydrogen Strategy under the German-Algerian Energy Partnership", Rebekka Elisabeth Hilz-D'bichi, GIZ, Allemande.
- "Hydrogen as a storage solution in mobile applications", Mohamed Becherif, Associate Prof.Phd. Ing. (HDR), Femto-ST UMR CNRS 6174, Head of the Energy and Electrical Engineering Engineer, University of Technology of Belfort-Montbéliard UTBM, France.
- "Transformation Digitale et Industrie 5.0 ", Dr. Madani Bezoui, Enseignant-Chercheur en Informatique, Expert dans l'optimisation Multicritère des Systèmes Industriels, Chez CESI-Ecole d'Ingénieur, France.
- "The South African HySA program from 2005 to 2023", Prof Touhami Mokrani Research, Professor Institute for Catalysis and Energy Solutions,University of South Africa.

Formation : " ISO standards in the field of hydrogen", Mr. GUEDICHI Mohamed, Consultant, Trainer and Auditeur QSE/FSMS/En/ABM, (Society of Management, approvals & Certification).

Roundtable discussions

- La Combustion de l'Hydrogène dans la Transition Énergétique : Défis et Perspectives.
- Rôle et Applications de l'Intelligence Artificielle pour accélérer la Transition vers l'Hydrogène Vert.
- Production d'Hydrogène Vert à partir de l'Eau de Mer.

Exposition et Participation

Des Espaces d'Exposition des Produits et Services des Entreprises liés aux Thèmes du Congres seront proposés. Ce Congrès international s'adresse aussi bien aux professionnels de l'industrie, mais également aux universitaires, enseignants, doctorants, ingénieurs, étudiants, chercheurs, porteurs de projets, investisseurs, Associations Scientifiques et toutes personnes particulièrement concernées par la transition énergétique et l'hydrogène vert avec la perspective de création des Start-up et des Micro-entreprises.

@ICGHIS24 www.afei-dz.com/icghis icghis2024@gmail.com

AFEI

Algerian Forum of Energy and Industry

Maîtriser les savoirs et les technologies pour développer le secteur de l'énergie et de l'industrie et soutenir l'effort national de construction d'un pays industriel.

Objectifs

- Mettre en évidence le rôle stratégique et important de l'Algérie dans l'industrie énergétique mondiale.
- Soutenir les efforts de l'État pour construire une société industrielle productrice de richesses et d'emplois.
- Constitution d'une plateforme nationale regroupant tous les acteurs, y compris chercheurs et industriels, de l'énergie et de l'industrie.
- Mettre en place un programme stratégique global et national pour dynamiser les secteurs de l'industrie et de l'énergie à moyen et long terme.
- Proposer des solutions scientifiques et techniques pour le développement des secteurs industriel et énergétique intégrant la transition énergétique et l'accompagnement des particuliers et des institutions pour un développement durable global.
- Accompagner les investissements et la gouvernance en apportant (conseil, expérience, études, préparation des conventions et cahier des charges, etc.) au développement technologique du secteur de l'énergie et de l'industrie.
- Valoriser les réalisations scientifiques à caractère socio-économique et les orienter vers les besoins nationaux.
- Accompagner les petites et moyennes entreprises, ainsi que les startups émergentes spécialisées dans l'industrie et l'énergie.
- Coordonner et collaborer avec tous les secteurs liés aux secteurs industriel et énergétique.

Forum Algérien de l'Energie et de l'Industrie (AFEI) :

www.afei-dz.com

rouibah_a@afei-dz.com +213 550635482

mohammedi.kamal@afei-dz.com +213 782171478