

Le profil professionnel des docteurs

Ishak Madani

Ingénieur Pétrolier & Environnemental | Hydrogène, Énergie Propre, Transition Énergétique

Doctorant en ingénierie pétrolière et environnementale à Texas Tech. Expert en hydrogène géologique, transition énergétique et mobilité propre. Engagé pour un avenir bas-carbone.

zmadani@ttu.edu
Mon LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/madani-i-z>

Cœur de métier

PHASE 1 Développement des compétences

Parcours académique et professionnel international (Algérie, USA) en ingénierie pétrolière et environnementale. Formation continue en hydrogène, piles à combustible, et énergie propre. Enseignement universitaire et tutorat en génie pétrolier à Texas Tech University.

PHASE 1 Expertise et méthodes

Recherche en ingénierie pétrolière : modélisation réservoir, analyse TEA, production d'hydrogène géologique par serpentinisation. Publications dans revues péer-review. Expertise QHSE, GES et énergie renouvelable.

Qualités personnelles et relationnelles

PHASE 1 Communication

Intervenant dans 7 conférences nationales et internationales (Algérie, USA). Apparitions TV nationale et Radio. Présentations en français, anglais et arabe. Directeur régional Afrique IPHE.

PHASE 1 Analyse, synthèse et esprit critique

Recherche en ingénierie pétrolière et analyse TEA de projets hydrogène. Rédaction de rapports stratégiques pour le gouvernement algérien (transition énergétique). Expertise GIEC en tant que reviewer.

PHASE 1 Engagement

Engagé dans la transition énergétique mondiale : Directeur régional IPHE Afrique, Point focal USA réseau jeunesse algérien eau, Président municipal OAEC, membre expert GIEC, conseiller OAEC.

Gestion de l'activité et création de valeur

PHASE 1 Conduite de projet

Chef de projet à la Commission des énergies renouvelables (Premier ministre algérien) : développement de politiques de transport vert, projets biogaz et hydrogène. Gestion des livraisons de rapports stratégiques.

Stratégie et leadership

PHASE 1 Leadership

Directeur régional Afrique IPHE, Point focal USA pour le réseau jeunesse algérien, Président municipal OAEC. Coordinateur de partenariats internationaux Algérie-USA en sécurité de l'eau et développement durable.

www.mydocpro.org

Fondateurs :