

- Industries pétrolières

Chercheur(se) / Développeur(se) en énergies renouvelables / NTE (Nouvelles technologies de l'énergie)



Description

Etudier, développer et mettre au point de nouveaux produits ou procédés, dans le domaine des énergies renouvelables. Concevoir et organiser les expérimentations et tests de mise au point.

FAMILLE DE MÉTIER

Essais, contrôle, recherche

CODE ROME

Environnement, Tendances & Expériences

Environnement et conditions de travail

- Définition de la faisabilité technique du projet et des conditions de réalisation
- Définition des protocoles, des méthodes et moyens pour examiner et mettre au point de nouvelles sources d'énergies, et analyse préliminaire des risques liés à l'expérimentation
- Conception des options technologiques et identification des contraintes des nouvelles technologies de l'énergie
- Organisation et suivi de l'avancement des recherches études de développement
- Mise au point et coordination de la conduite du programme d'expérimentation et d'essais définis
- Suivi et traçabilité des expériences
- Contrôle de l'application des règles et procédures QHSE
- Analyse des résultats et rédaction de rapports, de modes opératoires, de publications d'études techniques et scientifiques (en interne/externe)
- Identification des solutions appropriées pour les nouvelles technologies de l'énergie
- Etablissement de dossiers d'homologation, de certification, de brevetabilité ou de liberté d'exploitation
- Restitution et diffusion des résultats et travaux (rapports, notes de synthèse, plannings, budgets...)
- Formulation de recommandations à l'égard des nouvelles technologies de l'énergie
- Encadrement, coordination, suivi et développement d'une ou plusieurs équipes
- Veille scientifique, technique et réglementaire

Expériences

Ecoles d'Ingénieurs ou filières universitaires spécialisées / MASTER spécialisé (BAC+5)

Savoir faire

Énergies Renouvelables

ÉTUDES ET DÉVELOPPEMENT

- Étudier et développer de nouvelles technologies
- Définir les protocoles d'expérimentation
- Mettre au point des programmes d'essais

ANALYSE ET RECOMMANDATIONS

- Analyser les résultats des expériences
- Formuler des recommandations
- Effectuer une veille scientifique et technologique