- 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 QHSSE
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 règlementaire

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