



Branche
Industries pétrolières

Famille
Essais, contrôle, recherche
(ECR)

Sous-famille
Recherche, développement et
innovation

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.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

- 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

Formation / Expérience professionnelle nécessaire

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

Condition(s) particulière(s) d'exercice

Maîtriser la langue anglaise (technique) est souhaité

l'énergie

- Encadrement, coordination, suivi et développement d'une ou plusieurs équipes
- Veille scientifique, technique et réglementaire

SAVOIR-FAIRE

- Rechercher les informations sur la future utilisation ou l'utilisation en cours des gammes de produits par les clients et les utilisateurs finaux
- Choisir et/ou construire une méthodologie et des outils adaptés aux études à mener
- Détecter les évolutions, les opportunités et les adaptations à apporter aux nouvelles technologies de l'énergie
- Argumenter sur la mise au point de nouvelles technologies de l'énergie auprès de différents interlocuteurs
- Evaluer les coûts des nouvelles technologies
- Définir et piloter des projets (ressources, moyens, planning)
- Exploiter différentes bases de données (articles de recherche, brevets ...) y compris dans des domaines connexes à son champ de compétences
- Analyser un grand volume de données et sélectionner les plus pertinentes au regard de l'objet de la recherche
- Exprimer, de façon synthétique et compréhensible, les études ou des rapports souvent complexes à des interlocuteurs très divers
- Echanger avec des partenaires multiples en utilisant des plateformes collaboratives pour identifier des innovations potentielles
- Communiquer avec différents interlocuteurs, dans le cadre d'un travail en équipe pluridisciplinaire en mode projet, en prenant en compte leurs demandes et les informations qu'ils apportent

LES MÉTIERS ACCESSIBLES

- Chercheur(se) / Développeur(se)
- Chef(fe) de produits