



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