- Industries pétrolières

Chercheur(se) / Développeur(se)



Description

Identifier et mettre au point de nouvelles formulations, ou des adaptations de formulations existantes, destinées à élargir des gammes de produits.

Concevoir et organiser les expérimentations et tests de mise au point. Etablir les spécifications caractérisant les nouvelles formulations.

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
Études des propriétés de nouvelles formulations, de nouveaux mélanges
Conception des options technologiques et identification des contraintes du projet
Définition des protocoles, des méthodes et moyens pour la réalisation des expériences, et analyse préliminaire des risques liés à l'expérimentation
Mise au point et coordination de la conduite du programme d'expérimentation et d'essais définis
Organisation et suivi de l'avancement des recherches études de développement
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)
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...)
Établissement de spécifications pour la production
Encadrement, coordination, suivi et développement d'une ou plusieurs équipes
Veille scientifique, technique et règlementaire

Intégration d'énergies renouvelables dans les opérations de raffinage
Enseignement auprès de différents publics d'apprenants (école d'ingénieur, centre de formation continue)

Expériences

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

Savoir faire

Recherche Et Développement

ÉTUDES ET EXPÉRIMENTATIONS

- Définir la faisabilité technique des projets
- Concevoir des options technologiques
- Mettre au point des programmes d'expérimentation
- Maîtriser les outils et méthodologies de simulation de mix énergétiques
- Mener une veille sur les énergies, procédés
- Collaborer avec les équipes Exploitation pour intégrer le mix énergétique aux installations et procédés

ANALYSE ET DIFFUSION

- Analyser les résultats des expériences
- Rédiger des rapports et publications
- Établir des spécifications pour la production
- Restituer des travaux de façon synthétique

Autres appellations

- Chercheur(se)
- Développeur(se) de procédés de raffinage
- Chef de produits