

- 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 réglementaire

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

ANALYSE ET DIFFUSION

- Analyser les résultats des expériences
- Rédiger des rapports et publications
- Établir des spécifications pour la production