

Ingénieur Senior Formulation H/F

Expert Mousses Fluor-Free (FFF)

CDI – Basé France

Notre client fournit des produits de haut niveau technologique et accompagne ses clients dans leurs choix d'équipements pour protéger les personnes et les locaux dans toutes les situations et incendies. Parmi les leaders mondiaux, elle joue un rôle clé pour les pompiers et les équipes de sauvetage et l'évolution des standards mondiaux des mousses incendie.

VOS MISSIONS

Dans un contexte de transition majeure vers des solutions fluorine-free (FFF) et de renforcement des exigences environnementales et normatives internationales de mousses, vous apportez une expertise immédiatement opérationnelle et pilotez des développements à fort enjeu réglementaire.

Rattaché-e à la Direction R&D, vous jouez un rôle central dans le développement et l'optimisation de formulations FFF destinées aux marchés type Industrie lourde & pétrochimie, aéronautique, marine, collectivité et infrastructure. Vous intervenez sur l'ensemble du cycle de développement de la recherche matière à l'industrialisation.

- Piloter le développement et l'optimisation de formulations fluor-free (FFF)
- Concevoir et ajuster les systèmes de formulation complexes intégrant tensioactifs, polymères, solvants, hydrotopes et additifs fonctionnels
- Maîtriser les mécanismes physico-chimiques de la mousse : expansion, drainage, résistance au burnback, compatibilité eau douce/eau salée
- Contribuer activement aux programmes d'essais feu (laboratoire, small scale, large scale) et aux démarches de certification (EN1568, UL162, ICAO, MILSPEC...)
- Interagir étroitement avec les équipes production, industrialisation, qualité, achats et affaires réglementaires
- Participer à la recherche de nouvelles matières premières
- Conduire les phases pilotes et assurer le passage en production industrielle (robustesse procédé, répétabilité, stabilité long terme)
- Assurer une veille technologique et concurrentielle internationale

PROFIL RECHERCHE

- Ingénieur chimiste ou PhD en chimie spécialité formulation, 10 à 15 ans d'expérience en formulation, et expérience confirmée en fluorine-free (FFF)
- Excellente connaissance d'émulseurs incendie et des réglementations associées (EN1568, UL162...)
- Expérience d'industrialisation (pilote, essais industriels, mass production)
- Excellente compréhension des contraintes industrielles : stabilité, viscosité, compatibilité matériaux, corrosion, durée de vie
- Forte autonomie technique
- Capacité à structurer et piloter des projets complexes et orientation résultats
- Excellente communication dans un environnement international, anglais impératif

Intéressé-e par ce nouveau défi dans une société leader experte dans son secteur d'activité ?

Envoyez rapidement votre candidature sous la référence **IF130226-017** via le lien : <https://www.acavi.fr/offres-emploi/job/IF130226-017-ACA/ingenieur-formulation-expert-mouss-fluor-free-hf>