

Le contact RH est Jérémy Suarez : jeremy.suarez@arkema.com

Alternance - Ingénieur procédés H/F - Optimisation des opérations de mélange

Lieu: Verneuil-en-Halatte, Hauts-de-France, FR

Contrat: Alternance

Catégorie: Ingénierie et technologie

Date de publication: 18 mars 2026

Rejoignez le Centre de recherche de l'Oise spécialisé dans le développement de résines de revêtements, de peintures, d'encre et additifs. Ici, les équipes ont en charge le développement de nouvelles résines, mettant à contribution des chercheurs spécialisés en synthèse organique, formulation et procédés.

Vous serez intégré(e) à l'équipe du pilote qui participe activement à l'industrialisation de nouveaux produits développés par les équipes recherche du centre et apporte un soutien à la résolution de problématiques de production des usines (amélioration de la qualité/productivité).

Détails de la Mission

Sous la responsabilité du Responsable pilote et procédés, vos missions principales seront :

L'optimisation des procédés de mélange existants par simulation numérique :

- Collecte des données industrielles en lien avec les usines de la BU en Europe
- Simulation numérique (construction de modèles, CFD) des opérations de mélange dans les réacteurs industriels de latex / émulsion de résine
- Analyse des résultats au regard de la production actuelle
- Proposition de modifications (évolution de paramètres, modification d'installation) permettant d'optimiser la production en termes de qualité produit ou productivité
- Rédaction de rapport d'étude et présentation des résultats aux parties prenantes
- Définition de paramètres de scale-up pour l'industrialisation de nouveaux produits

Une étude de mise en œuvre de ruptures technologiques de procédés de mélange :

En partenariat avec les équipes recherche du centre et des partenaires extérieurs travaillant sur des problématiques similaires, vous aurez également la mission d'étudier la faisabilité d'une rupture technologique dans les procédés de mélange pour la production de nouveaux produits.

Profil Recherché

Vous êtes étudiant.e en école d'ingénieur ou en formation Bac+3 à Bac+5.

Vous avez de bonnes connaissances en bilans thermiques et matières, en procédés et en simulation informatique.

Vous êtes autonome, curieux.se, vous avez une bonne capacité à travailler en équipe et à prendre des initiatives.

Vous maîtrisez en plus des logiciels de simulation le pack Office.

Vous maîtrisez l'anglais écrit et oral.

Ce que nous offrons :

- Une expérience professionnelle formatrice
- Un accompagnement pédagogique tout au long de votre alternance
- Possibilité d'évolution en interne à l'issue de l'alternance selon les opportunités
- L'accès au restaurant d'entreprise et billetterie du CSE
- Une rémunération selon les grilles en vigueur chez Arkema

Cette alternance est située au sein du centre de recherche ARKEMA de Verneuil-en-Halatte situé à 60 km au nord de Paris à proximité des villes de Villers-Saint-Paul, Compiègne, Senlis, Chantilly. Une navette gratuite vous permet de rejoindre le centre de recherche depuis la gare de Creil.

Cette alternance est faite pour vous ? N'attendez plus et postulez.

Pourquoi nous rejoindre ? Arkema offre à tous les mêmes opportunités d'accès à l'emploi et mène une politique active de promotion interne dans tous les métiers et à tous les échelons hiérarchiques. Tout au long de leur carrière, nos collaborateurs

peuvent accéder à des formations pour développer leurs compétences et bénéficient d'une [rémunération attractive et équitable](#).

Vous nous rejoignez, vous évoluez et c'est Arkema qui avance.

Qui sommes-nous ? Arkema est un leader mondial des **Matériaux Innovants pour un Monde Durable**, avec l'ambition de devenir un pur acteur des Matériaux de Spécialités.

Nous sommes **One Arkema**, composé de 21 100 employés, dont 1 800 chercheurs, présents dans 55 pays avec 17 centres de R&D et répartis parmi de nombreuses entités et marques telles que Bostik, ArrMaz et bien d'autres encore ! Chacun contribue à positionner Arkema comme un leader reconnu de la chimie de spécialités et des matériaux avancés, réalisant un chiffre d'affaires annuel de 9,5 milliards d'euros, dont 2,9 % dédiés à la R&D.

Si vous recherchez l'excellence, aimez l'innovation et êtes inspiré par les défis, nous vous encourageons à vous rendre sur le site www.arkema.com afin d'en savoir plus sur nos valeurs – Solidarité, Performance, Simplicité, Responsabilisation et Inclusion – et sur la façon dont nous orientons nos innovations dans les domaines des matériaux biosourcés, allégés et recyclables, des énergies nouvelles, de la gestion de l'eau, des solutions pour l'électronique, d'efficacité et d'isolation de l'habitat.

Pour changer le monde, il faut la bonne formule. La bonne formule, ce sont nos matériaux innovants et durables, et vous. Rejoignez-nous pour développer les matériaux de demain et faire la différence ensemble. **What are you made of ?**

Visit our [LinkedIn](#), [Youtube](#), [X](#), [Facebook](#), [Instagram](#)