

Titre: ALTERNANCE - Technicien Matériaux H/F

L'alternance se situe au sein de la plateforme de Serquigny, au coeur de la Haute-Normandie au sein du centre R&D, de rayonnement mondial. Consacré à la recherche et au développement de polymères hautes-performance pour une multitude de marchés et d'applications : Sport, Transports, Electronique, Impression 3D, Energies Renouvelables et plus encore. De nombreuses technologies et compétences sont présentes au sein du CERDATO, incluant la Chimie, les Procédés, la Formulation, la Transformation, la Science des matériaux.

<https://www.youtube.com/watch?v=pSOZsD6rxMg>

L'alternance s'inscrira au sein de l'équipe de recherche sur les mousses bio-sourcées. Afin de mieux comprendre comment fonctionne le moussage de nos matériaux bio-sourcés, l'objectif de cette alternance et de travailler aussi bien sur le moussage des polymères d'Arkema que sur leur caractérisation. Des mesures de perméabilité sur les matériaux avant leur moussage pourront être réalisées en complément afin d'évaluer les facteurs de transfert de fluide, la diffusion et la solubilité.

Détails de la Mission

L'alternant(e) sera amené à utiliser un équipement de moussage disponible sur le site. Les paramètres de l'équipement permettant d'obtenir les mousses optimales, en fonction du matériau utilisé, seront recherchés. Les mousses obtenues seront ensuite caractérisées via différentes méthodes afin de déterminer leurs propriétés (densité, propriétés mécaniques,...).

Il/elle aura la possibilité de se former en parallèle à l'utilisation d'un perméamètre gaz.

Lieu : Centre de R&D CERDATO ARKEMA Serquigny (27 Eure)

Nous pouvons vous accompagner dans votre recherche de logement grâce à notre Assistante Sociale.

Nous sommes également propriétaire d'une maison des ALTERNANTS située près du CERDATO.

SERQUIGNY se trouve à proximité de BERNAY et de sa gare.

Notre établissement se situe à 5 minutes à pied de la gare de SERQUIGNY.

Liaison directe avec Paris : 1h30

Liaison directe avec Rouen : 50 min.

Liaison directe avec Caen : 50 min

Profil Recherché

Vous allez intégrer un **BUT3 Mesures Physiques ou Sciences et Génie des Matériaux ou Genie chimique-Génie des procédés** et vous recherchez une entreprise pour vous accompagner dans votre projet professionnel pour la rentrée 2026.

Rigoureux(se) et curieux(se) vous êtes doté(e) d'un **bon esprit d'équipe**, d'un **bon relationnel**. Vous faites preuve d'**autonomie** et de **dynamisme**.

Vous êtes sensible aux questions HSE en respectant les procédures et les règles de sécurité.