



Stage Technicien de laboratoire R&D (H/F)

A propos de Vicat

Groupe cimentier français présent dans 12 pays, Vicat emploie près de 9 900 collaboratrices et collaborateurs et réalise un chiffre d'affaires consolidé de plus de 3,6 milliards d'euros, dont 65 % à l'international.

Dans la lignée de Louis Vicat, inventeur du ciment artificiel en 1817, l'entreprise familiale, créée il y a 166 ans et résolument tournée vers l'avenir, développe une offre performante de matériaux, produits et services adaptée à l'évolution constante des métiers de la construction. Cimenteries, carrières de granulats, centrales à béton, usines de produits de second-oeuvre... : partout où il est implanté, le groupe Vicat s'attache au développement des territoires, de l'emploi local et au respect de l'environnement.

Grâce à l'expertise technique, l'engagement et la passion de ses équipes, Vicat cultive, sur le long terme, des relations de confiance avec ses clients et partenaires. Contribuer aux évolutions dans l'art de construire avec nos clients, tel est l'objectif que nous visons tous les jours, sur tous les projets et tous les terrains.

Acteur reconnu de la transition énergétique et solidaire, et de l'économie circulaire, le Groupe agit pour un développement durable par des actions concrètes : axer notre R&D, nos investissements et nos process sur la décarbonation, diminuer nos consommations d'énergies, renforcer notre démarche d'économie circulaire, préserver la biodiversité et promouvoir l'égalité professionnelle, la diversité et l'inclusion sur nos lieux d'implantation, dans le respect des Objectifs de Développement Durable de l'ONU.

Au sein du laboratoire R&D de L'Isle D'abeau (38), vous aurez la charge le dosage des sucres de biomasses végétales utilisées dans la construction

Description de la mission

Depuis quelques années Vicat développe des matériaux biosourcés pour la construction et notamment des blocs de béton de chanvre vendus sous la marque BIOSYS. Afin d'étendre l'offre BIOSYS de Vicat les équipes recherche et développement du groupe sont à la recherche de nouvelles ressources végétales pouvant se substituer en tout ou parties au chanvre.

Cependant, de nombreuses études démontrent l'effet néfaste des sucres présents dans la matière végétale pouvant être à l'origine de retards de prise et de mauvaises interactions entre liants et granulats végétal. Il apparait donc primordial de les quantifier en amont afin de valider ou non le potentiel de ces ressources dans de nouvelles formulations.

Le dosage des sucres de biomasses végétales sera réalisé par spectrométrie UV et l'impact de leur réactivité sur les ciments s'effectuera par micro-calorimétrie.

Profil

- Formation Bac+2 à Bac+4 dans le secteur de la Chimie ou dans les Matériaux.
- Sens de l'organisation, sens pratique
- Autonomie
- Esprit d'analyse
- Précision et rigueur

Informations complémentaires

Stage de 2 à 4 mois

Site : L'isle d'Abeau 38080

Date de démarrage : début 2024

Gratification selon grille interne groupe