

CDI - R&D Matière Première

Centre de Recherche & Développement (CRED)
Castelnaudary (11), déplacements France et étranger
Formation ; Bac +3, Bac +5 ou Docteur avec expérience industrielle
Expérience : 5 à 10 ans.

Compétences essentielles :

- Minéralogie ; plus particulièrement des argiles (structures, physico-chimie, principales transformations)
- Chimie minérale : réactions et équilibres chimiques de composés argileux; dissolution recristallisation,
- Résolution de problèmes et de gestion de projet
- Solides Notions des Principe de caractérisation des minéraux et matériau minéraux
- Solide notions de Physicochimie des matériaux minéraux ou de composites à forte teneur minérale
- Rigueur, méthodologie ouverture d'esprit
- Résistance au stress

Compétences souhaitables

- Géologie des milieux sédimentaires et du domaine des argiles ;
- Fondamentaux de valorisations et de transformation des matières premières : techniques de broyages – techniques de séparations – suspensions -récupération – traitements – modifications et comportement
- Connaissance du process Terre cuite et des propriétés des produits finis

Missions :

- Identifier les caractéristiques et matières susceptibles de pouvoir répondre à des projets de R&D, d'ajustement ou de modification de mélanges de fabrications de sites de productions, à des évolutions technologiques de transformation ou de caractéristiques produits des sites de productions.
- Concevoir et assurer le déroulement des programmes d'essais de laboratoire et industriels nécessaires pour démontrer et garantir la pertinence des choix.
- Diriger les études de compréhension et de recherches de solutions de problèmes industriels imputés à la matière première.

Le poste est en forte interaction avec les équipes géologie/foncier, carrières, process, Ingénierie produits & système et les ingénieurs des usines.

TERREAL en chiffre



TERREAL, acteur précurseur de l'habitat de demain

TERREAL est un groupe industriel innovant et responsable, qui trouve son origine dans les matériaux de construction en terre cuite. Créateur de solutions globales pour l'enveloppe du bâtiment, TERREAL rassemble 4 domaines d'activités : couverture, solaire, structure, façade-décoration.

Conscient des enjeux environnementaux actuels, **TERREAL** mène une démarche volontaire de développement durable, en s'appuyant sur des systèmes de management de l'environnement et de l'énergie.

TERREAL s'engage à améliorer constamment la performance environnementale et énergétique de ses usines et à concevoir des produits écoresponsables dans le but de mettre sur le marché une offre répondant à ces enjeux.

Terreal doit utiliser sa matière première de façon optimale. Minimiser les déchets et maximiser la qualité de ses produits finis.