Ingénieur Matériaux, Formulation, Process Et économie Circulaire En R&d, Be Ou Production

5 à 10 ans d'expérience · Réf. 2402071130

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : pas de mobilité
Rémunération : a étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2021 — Bac +5 — Université Paris Sud – Campus d'Orsay
Master 2 Matériaux et Management Industriel - Alternance
2019 — Bac +3 — Sorbonne Université – Campus Pierre et Marie Curie
Licence Professionnelle Chimie & Physique des Matériaux - Alternance « Polymère, composite, nanomatériaux »
2018 — Bac +2 — Université de Montpellier
DUT Mesures-Physiques MCPC – Alternance
« Mesures et Contrôles Physico-Chimiques des matériaux
2015 — Bac +2 — Lycée Jean Mermoz
CPGE Technologie, physique et chimie (TPC) - 1 Ère Année avant réorientation
2014 — Bac +2 — Lycée Jacques Audiberti
Baccalauréat Science, Technologie du Laboratoire (STL)
Option Sciences Physiques et chimiques en laboratoire

Expériences professionnelles

2018 - 2023 — –Ingénieur Matériaux, Process du Béton, Economie circulaire
Valorisation dans les bétons de matières premières secondaires issues d'autres industries (co-produits, sous-produits, recyclage, …)
Recherche et développement de nouveaux liants pour développement de béton bas carbone :
Formulation et réalisation de bétons et mortiers pour observer l'influence physico- chimique de l'incorporation de constituants issus de la valorisation/recyclage dans le béton
Développement de bétons innovants (biosourcé, terre, argile, …)
Essais physiques, chimiques et mécaniques sur bétons, mortiers frais, ciments, granulats
Connaissance en économie Circulaire dans l'industrie du béton
Connaissance de la réglementation et législation sur l'utilisation de déchets industriels
Gestion d'étude et management d'équipe en laboratoire et en préfa
Réalisation d'essais et conseils techniques en zone industrielle ou présentation de procédés/produits innovants en salon ou zone prototypage
2016 - 2018 — Technicien Mesures-Physiques
Apprentissage du métier de technicien Mesures-Physiques en R&D :
Réalisation d'essais mécaniques en hautes températures
Développement de compétences thermomécaniques pour l'analyse de matériaux vitreux type Fibre composite à matrice céramique en soutient pour un projet de recherche dans l'aéronautique
Techniques : Morphologie des particules, mesures de densités au pycnomètre à He, Spectroscopie IR, DSC

Langues

Espagnol (scolaire)

Compétences

Ingénieur Matériaux, formulation, process et économie circulaire en R&D, BE ou production Spécialiste bétons techniques, bétons bas carbone, bétons géosourcés et biosourcés
Matériaux : Structures et propriétés des matériaux cimentaires, géo-matériaux, céramiques, verres, polymères et autres composites.
Conseil technique : visite en zone industrielle, formation sur des nouveaux procédés, formulations ou matériaux, démonstrateur (salons ou zone de prototypage)
Gestion de projet : Maitriser la recherche documentaire, gestion du travail en équipe, rédiger et suivre un cahier des charges, diagramme de Gant, rédaction de rapport scientifique
Économie circulaire : Analyse du cycle de vie, recherche et analyse de la réglementation sur les déchets industriels (ICPE) et leurs incorporations, participation et gestion de projet
Management qualité : Satisfaction client et suivi de prestation selon les normes en vigueurs

Logiciels

Pack Office, Matlab, Labview, Arduino

Loisirs

Musique
Compositeur de musique électronique
Sports
- Sports de balle (football, basketball)
- Sports de raquette (tennis, squash)

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.