Ingénieur Matériaux De Construction

Né(e) en 1992 · 92340 Bourg-la-Reine · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2104150840

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2019 — Bac +5 — Sorbonne Université
Master en Sciences des Matériaux
2019 — Formation — Conservatoire national des arts et métiers
Résistance des matériaux/
Voirie et réseaux divers /
Management de la construction durable
2016 — Bac +5 — Ecole supérieur des sciences et techniques de Tunis
Master en physique des matériaux

Expériences professionnelles

03/2020 - à ce jour — Chargé des essais adjuvants/béton de laboratoire
Réalisation des essais béton et granulats en laboratoire et sur centrale afin de valider les formules qui correspondent au cahier des charges des clients.
Rédaction des rapports d'essais.
Manipulation d'éprouvettes.
Réaliser les contrôles sur les produits Cemex (adjuvants).
Tester des nouveaux adjuvants dans le but de développer des nouvelles formules béton spécifiques pour chaque chantier.
Assurer une assistance technique auprès de la force commerciale pour répondre aux demandes des clients
12/2019 - 03/2020 — Chargé des Essais en Collage
Réalisation des essais collages/études de caractérisation destinées à valider les solutions de collage proposées aux clients
Analyse des besoins des clients et à la rédaction de cahier des charges afin de définir la technologie de collage la plus adaptée
Rédaction des rapports d'essais
Assurer une assistance technique auprès de la force commerciale pour répondre aux demandes des clients
Transmettre à la Direction Technique toute information susceptible d'améliorer la mise en oeuvre et la performance des produits Sika
05/2019 - 07/2019 — Projet : Etudes de surface
Traitement de surface (interface entre les émulsions de bitume et les matériaux granulaires (agrégat d’enrobé recyclé : vieillissement du bitume)
Détermination des propriétés de surface par tensiomètrie (angles de contact, énergies de surface, tensions de surface)
03/2019 - à ce jour — Etude de la compatibilité entre les émulsions de bitume et les matériaux granulaires
Caractérisation de l'émulsion de bitume (indice de rupture, teneur en eau, résidus sur tamis, pseudo-viscosité et pH)
Détermination de la distribution granulométrique des émulsions de bitume et des granulats
Etudes du comportement mécanique des émulsions de bitume (propriétés rhéologiques (viscosité)

Langues

Français (Courant)

Compétences

-Formulation béton : Formules XC,XF,XS ; Type de béton : S1,S2,S3,S4
-Etude de différents ciments: CEM I, CEM II , CEM III , CEM V
-Réalisation des essais Mortier
-Réalisation des essais adjuvant : Plastifiant, Superplastifiant,
Accélérateur de prise et retardateur de prise.
-Réalisation des essais du béton à l'état frais suivant la norme NF
EN-206, NF EN-197, NF EN 934, NF EN 12350 et NF EN 12390
Diffraction à rayons X,
Microscopie électronique à balayage,
Granulométrie Laser,
DSC, Rhéométrie
Affaissement (Slump) :
Cône d'Abrams, étalement à la plaque, Cône inversé, Mesure de l'air occlus (Aéromètre)
Essais Béton
Autoplaçant

Permis

Permis B

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