

Né en Mai 1992
92340 Bourg-la-reine
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2104150840

Ingénieur matériaux de construction

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans l'Ingénierie.

Formations

2019 : Formation à Conservatoire national des arts et métiers

Résistance des matériaux/

Voirie et réseaux divers /

Management de la construction durable

2019 : Bac +5 à Sorbonne Université sur Paris

Master en Sciences des Matériaux

2016 : Bac +5 à Ecole supérieur des sciences et techniques de Tunis sur Tunis, Tunisie

Master en physique des matériaux

Expériences professionnelles

03/2020 - à ce jour :

Chargé des essais adjuvants/béton de laboratoire chez Cemex France Services sur Rungis

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 chez Sika France sur Le Bourget

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 chez Laboratoire Navier (ifsttar) sur Marne La Vallée

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 tensiométrie (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 chez Institut De Recherche En Constructibilité (estp) (razel-bec) sur Arcueil

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 (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Atouts et 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