

Rahim C. - Né en 1983
92370 Chaville
10 ans d'expérience
Réf : 1404171138

Ingénieur matériaux

Ma recherche

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

Formations

2010-2014

Thèse thermique, génie des procédés, LEME,
Université Paris Ouest Nanterre la Défense.

2008-2009

Master 2 professionnel, matériaux du
patrimoine dans l'environnement, Université Paris 12
-Processus physico-chimiques responsables de
l'altération des matériaux en environnement naturel et
anthropisé.
-Méthodes de restauration et de conservation
adaptées à chaque matériau.

2001-2007

Diplôme d'ingénieur, génie des matériaux
option matériaux de construction, Université de Boumerdès
-Physique, mécanique et chimie des matériaux (ciment,
bétons, verre, céramique, plâtre, laitiers de ciment...)
-Procédés de fabrication et formulation.
-Techniques de caractérisation et pratiques de
laboratoire

2004

Formation d'anglais, niveaux deux, d'une durée de
six mois, Ecole des langues, Boumerdès

Expériences professionnelles

2010-2014

Doctorant thermique, génie des procédés Voir en profondeur: infrarouge moyen ou lointain, application au
contrôle non destructif des oeuvres d'art -Modélisation des transferts thermiques par COMSOL
MULTIPHYSIQUES et Matlab -Détermination des propriétés optiques et thermiques (spectrométrie à
transformée de Fourier), caméra à balayage de fente, cuve sous vide et détecteurs refroidis, sphère intégrante)
-Diagnostic des couches profondes, rétrodiffusions des photons balistiques (caméra à balayage de fente
couplée à un laser picoseconde)

Fév-Juil 2009

Ingénieur de recherche. Thermographie infrarouge appliquée au diagnostic de peintures murales. -Visualisation
des champs de températures en surface des échantillons de peintures masqués par un badigeon (caméra
thermique)

Fév-Juil. 2007

Ingénieur laboratoire construction. Laboratoire Nationale d'Habitat et de construction (LNHC), Alger -Formulation et caractérisation d'un béton autoplaçant à base de fumée de silice -Caractérisation des matières premières (ciment, granulats, adjuvants) -Etude Rhéologique de la pâte cimentaire -Caractérisation du béton à l'état frais (essai boîte en L, stabilité au tamis, Etalement) -Caractérisation du béton aux différents âges (résistance à la compression, résistance à la traction par fendage)

Fév-Juil 2004

Technicien cimentation de puits de pétroles. Entreprise Nationale de Service au puits (ENSP), Zone pétrolière Hassi Messaoud, Algérie Formulation et caractérisation d'un laitier de ciment destiné à la cimentation de deux puits de pétrole -Relevée de données techniques du puits sur le terrain (profondeur, température, pression) -Formulation du laitier de ciment et sa caractérisation suivant la norme API -Caractérisation des échantillons de laitier de ciment (densité, eau libre, filtrat, paramètres rhéologiques, résistances mécaniques)

Langues

- Anglais : parlé, lu et écrit Kabyle : bilingue parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

INFORMATIQUES

Microsoft office (Word, Power point, Excel). Matlab,
Langage C, Origine, Comsol Multiphysics, Image J. Altair,
OMNIC

TECHNIQUES

DRX, SAA, ICP, LIPS, MEB, Spectrométrie à transformée de Fourier, caméra STREAK couplée à un laser picoseconde, Résistance mécaniques (traction, compression, fatigue), formulation des bétons, caractérisation des matériaux de construction (ciment, granulats, bétons, laitiers de ciment). (Expert)

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

- Sport, bricolage music, littérature et cinéma