

**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