

Smail H. - Né le 03/01/1974
44000 Nantes
1 an d'expérience dont 1 à l'étranger
Réf : 705301125

Ingénieur

Objectifs

- participer à l'étude des grands édifices.

Ma recherche

Je recherche un CDI, dans toute la France avec une rémunération entre 1500 et 2000 euros, dans le Génie civil et travaux publics.

Formations

doctorat, dea, ingénieur calcul structures

Expériences professionnelles

2003

Docteur en sciences de l'ingénieur - gestion de projets et encadrement d'équipes techniques; - caractérisation du contact gomme revêtement routier ; - mise au point d'une méthode de prédiction de l'évolution de l'état de surface d'un revêtement routier soumis à un effort tangentiel; - élaboration d'une classification des revêtements routiers en fonction de leur résistance aux dégradations de surface par arrachement des granulats; - formulation des enrobés bitumineux ; - analyse et interprétation des résultats ; - modélisation numérique.

2001

Stage de diplômé d'études approfondies - mise au point d'un essai de flexion 3 points en déplacement imposé sur éprouvette mixte (béton, brique, mortier) ; - mise au point d'un essai de retrait empâché entre une couche mince de mortiers de ciment et un support poreux (brique, béton) ; - essais mécaniques, chimiques et microscopiques sur les bétons, les enduits de surface : (traction, compression, flexion trois points, diffraction des RX, microscopie électronique à balayage).

2000

Ingénieur calcul structures en béton armé - conception et dimensionnement des structures en béton armé ; - formulation des bétons et des enduits de surface.

Langues

- français, anglais (moyen), arabe, kabyle parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

• Connaissances et expériences en science des matériaux, statistiques, tribologie, traitement d'image;
• Instrumentation scientifiques et techniques expérimentales;
• Mise au point des moyens d'essais, protocoles d'exploitation et de logiciels de traitement associés ;
• Gestion de projets et encadrement d'équipes techniques;
• Conception et dimensionnement des structures en béton armé ;
dimensionnement des chaussées : notions.

• Formulation des bétons et des enrobés bitumineux ;
• Modélisation numérique;
• Essais mécaniques, chimiques et microscopiques sur les bétons, les enduits de surface et les matériaux routiers : (traction, compression, flexion trois points, diffraction des RX, microscopie électronique à balayage) ;

• Analyse et interprétation des résultats;

• Informatique :

Système d'exploitation : Ms DOS, Windows, Linux.

Outils de Microsoft office: Word, Excel, Power point, Publisher, Access.

Programmation: Fortran, Delphi, Html, Dreamweavers.

Logiciels scientifiques: Matlab, Latex, Photoshop, Illustrator, CorelDRAW, Analysis (traitement d'image),

AutoCAD (dessin technique), Studio 3D (architecture), RoboBAT (calcul de structures) : notions.

(Expert)

Permis

B

Centres d'intérêts

- voyage, cinéma, lecture, musique;

Vie associative:

2003-2004 Trésorier de l'association des doctorants du laboratoire central des ponts et chaussées.

<http://webthesards.lcpc.fr/bureau.htm>;

2004-2005 Webmaster de l'association culturelle des berrichons de Nantes ;

2004-2005 Organisation des séminaires internes au sein de la division Matériaux et Structures de Chaussées à au LCPC ;

2005-2006 Vice-président de l'association culturelle des berrichons de Nantes.

2005-2006 Création d'un site web sur la sécurité routière : www.securoutiere.fr avec un peu plus de 10000 visiteurs.