

Mactar S. - Né en 1985
94230 Cachan
3 ans d'expérience
Réf : 2309140737

Ingénieur matériaux et structure

Ma recherche

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

Formations

2009 : Bac +5 à Université Pierre et Marie Curie / ENS Cachan
Master 2 de Génie civil Parcours Matériaux et Structure dans leur Environnement

2007 : Bac +4 à Université Pierre et Marie Curie / ENS Cachan
Master 1 de mécanique

2005 : Bac +2 à UPMC
Deug Mathématiques Informatiques Appliquées aux Sciences

2003 : Bac +2 à Lycée Macodou Sall sur Dakar, Senegal
Baccalauréat Série scientifique

Expériences professionnelles

2008 - 2009 :

Chargé de recherche chez Saint-gobain Weber France

Laboratoire mécanique et technologies de l'école normale supérieure de Cachan (ENS Cachan) pour l'étude de la fissurabilité des enduits minéraux sur un support isolant.

Logiciels de simulations utilisés : Castem et Matlab

Recherche et synthèse bibliographique

Définition de protocoles expérimentaux

Dépouillement et interprétation des résultats (matlab, excel et Correl)

Gérer les ressources scientifiques

Apprécier la qualité et la pertinence du travail ou de la démarche scientifique exposés dans les articles.

Synthèse des résultats

Analyse critique des résultats pour pouvoir défendre le projet devant des contradicteurs si besoin

Rédiger des rapports d'avancement travaux

Présentation orale des résultats

2007 - 2008 :

Stage chez Laboratoire De Mécanique Et De Technologies (Imt) sur Cachan

Identification des paramètres élastoplastiques d'un enrobé bitumineux

Logiciels utilisés : Abaqus et Matlab

Recherche et synthèse bibliographique

Dépouillement et interprétation des résultats (matlab, excel et Correl)

Rédiger des rapports d'avancement travaux

Présentation orale des résultats

2006 - 2008 :

Professeur de maths et de physiques à domicile avec Anacours

Langues

Italien (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, Abaqus, Cast3m

Atouts et compétences

Mécanique :

Mécanique des fluides et des solides, Résistance des matériaux,

Génie civil :

Mécanique des sols, Physico-chimie des matériaux, Béton armé et précontraint, Productique, Méthode des éléments finis, Acoustique

Permis

Permis B

Centres d'intérêts

Cinéma, Musique, Football, Basket, Lecture