

Louanas A. - Né le 04/10/1975
92500 Rueil-malmaison
1 an d'expérience
Réf : 603270851

Ingénieur génie civil

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Bâtiment.

Formations

Doctorat en Acoustique/Diplôme d'Études Approfondies (École Centrale Paris) Mécanique des Sols et des Ouvrages dans leur Environnement /Diplôme d'ingénieur d'Etat en Génie Civil spécialité Construct

Expériences professionnelles

2003

Thèse Allocataire de Recherche à l'Institut Français du Pétrole (à Rueil Malmaison) au sein de la direction Géophysique .Sujet : Etude théorique et expérimentale de la Non-linéarité élastique dynamique des roches anisotropes . Réalisations : Unification d'un modèle théorique décrivant la non-linéarité élastique avec hystérésis dans les roches anisotropes. Identification des paramètres du modèle connaissant la réponse du milieu sous diverses sollicitations. Elaboration d'un protocole expérimental simple et inversion des paramètres du modèle. Auteur et rédactions d'articles scientifiques.

2002

Stage de DEA de Mécanique des Sols et des Ouvrages dans leurs Environnement effectué au sein de Soletanche Bachy Groupe France. Sujet : Comparaison entre les modèles de comportement des sols sur PLAXIS et application pour les ouvrages de TREMIE PASTUR ET DE COLOMBES Réalisations : · Etude bibliographique sur le calcul des ouvrages de soutènement par la méthode des éléments finis. Présentation des modèles de comportement des sols type : Cam Clay, SSM (Soft-Soil Model), HSM (Hard Soil Model) Etude comparative entre les résultats de calcul par la méthode des éléments finis (Calcul sur PLAXIS) et les mesures de site sur inclinomètre. Relation entre le module préSSIONmétrique et les module élastique des sols.

2000

Stage de fin d'Etude Ingénieur effectuée au laboratoire de matériaux à université de Tizi ousouSujet : Le béton apparent Réalisations : Etude bibliographique sur les méthodes de composition de béton. Les méthodes de réalisation d'un béton apparent Vieillissement et traitement du béton apparent

1997

Stage de fin d'Étude pour l'obtention du Diplôme des Études Universitaires Appliquées en génie civil spécialité béton armé à université de Tizi ousouSujet : Calcul d'un bâtiment R+5 à usage d'habitation et commercial Réalisations : Descente de charge et Prédimensionnement des éléments porteurs Calcul et ferrailage des éléments porteurs sous charges verticales et horizontales Vérification des éléments vis-à-vis de la réglementation.

Langues

- Français, Arabe , Anglais parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Géotechnique (Dimensionnement des Fondations superficielles et Profondes, Forage : techniques, outils, Essais in

situ, Calcul des Ouvrages Géotectoniques: Parois moulées, Palplanches, Tunnels), En Génie Civil (Calcul des Structures en Béton Armé, Construction Métalliques, Résistance des Matériaux et Rénovations des Bâtiments) et en Géophysique : Techniques, Essais in situ (sismiques et électriques). Ténacité, Rigueur, Créativité, Esprit d'initiative, Autonomie, Flexibilité, Adaptation et travail en équipe, Gestion de projet OS : Windows, Unix, Linux. Bureautique: Word, Excel, PowerPoint. Langages de programmation : Fortran, mathematical Logiciels de calcul élément finis: PLAXIS, SAP90. (Expert)

Centres d'intérêts

- Président de l' Association des Doctorants et Anciens Doctorants de l'IFP (ADIFP) de 2004 à 2005: <http://www.adifp.net>. Membre de la Society of Petroleum Engineers (SPE). Organisation du voyage d'étude de l'association pour The Netherlands Institute of Applied Geoscience TNO - 3 au 5 juin 2005 (<http://www.nitg.tno.nl/>) Pratique la natation et le football (football organisation de tournoi). Passionné par les nouvelles technologies et l'informatique et la découverte de nouvelles cultures.