92370 Chaville
Plus de 10 ans d'expérience
Réf : 1811141354

Ingenieur geotechnique

Ma recherche

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

Formations

1997-2001 Docteur en Géotechnique de l'École Nationale des Ponts et Chaussées
École Nationale des Ponts et Chaussées, Paris, France,
Thèse de Doctorat préparée au Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, Paris (devenu IFSTTAR depuis 2011), France
Titre : Développements de l'analyse limite cinématique régularisée par la méthode éléments finis : applications aux problèmes de stabilité des sols et des ouvrages géotechniques.
1991 - 1996 Diplôme d'ingénieur Voies Ferrées Ponts et Chaussées
Université Technique "Gheorghe Asachi", Iasi, Romania.

Expériences professionnelles

2018 à ce jour
Directeur Technique Grand Projets Tunnels et Génie Civil Fugro Geo-consulting Nanterre (France) et Fugro Europe

2017 à ce jour
Management Support et Développement d'outils de démarche pour clients Grands Projets en Géotechnique Fugro Geoconsulting Nanterre (France) et Fugro Europe

2014-2018
Comité Technique Fugro Geoconsulting et management des activités de développements des outils de calcul métier (logiciels) pour de la géotechnique offshore et terrestre et fondations Fugro Geoconsulting, Nanterre(France) et collaborations avec Fugro International, Responsable du Processus Recherche et Développement, dans le cadre des différentes certifications (ISO 9001, DNV, etc.) Fugro Goeconsulting, Nanterre, France

2014-2015
Projet CITEPH (Concertation pour l'Innovation Technologique dans les domaines de l'Énergie) sur le thème du Comportement mécanique des Sols Gazeux Pilotage, puis organisation du colloque de clôture du projet, avec une quinzaine des participants (entreprises, bureaux d'études et conseil, universités, laboratoires de recherche, etc., du domaine de l'énergie) Fugro Geoconsulting, Nanterre, France

2011-2014
Diverses responsabilités techniques au sein du Département Géotechnique, pilotage technique des projets, équipes de plus de vingt chercheurs et ingénieurs, techniciens et doctorants IFSTTAR, Marne la Vallée, France

2008-2012
Projet de Recherche Appliquée à l'Ingénierie Géotechnique, avec participation internationale : Éléments Finis en Géotechnique Plus de quinze partenaires (entreprises, bureau d'études et conseil, universités, laboratoires de recherche - français et étranger) ; un budget de +4 mil euros IFSTTAR, Marne la Vallée, France

2004 à ce jour

Consultant Technique Senior FugroGeoconsulting, Nanterre, France Activités principales : - Ingénierie géotechnique projets offshore et onshore (modélisation, calcul aux états limites ultimes et aux états limites de service des ouvrages géotechniques offshore et onshore - pieux, caissons, ancres à succion, soutènements, tunnels, stabilité des pentes, fondations superficielles, remblais, barrages, etc.), en statique, en cycliques et en dynamique, - Modélisation numérique par éléments finis (PLAXIS, CESAR LCPC) et différences finies (FLAC), - Essais de laboratoires (colonne résonnante, Bender éléments, essais de gonflements, triaxial 300mm, sols non saturés, etc.), - Essais in situ : CPT, pressiométrie, cross hole, etc, - Différentes phases de projets : missions géotechniques G1 à G5, rédaction, vérifications, validation des rapports d'ingénierie, - Pilotage des activités d'innovation, encadrement des stages et thèses de doctorat, - Responsable des activités Grand Projets, - Rédaction d'articles techniques et scientifiques (congrès, colloques, groupes de travail professionnel, etc.), rapports, livres techniques, - Développement d'outils de calcul pour la géotechnique et les ouvrages géotechniques (logiciels), - Formation en interne pour les ingénieurs et les techniciens : mécanique des sols, mécaniques des roches, fondations, ouvrages géotechniques, modélisation en éléments finis et différences finies, etc

2001 à ce jour
Encadrement des stages et thèses de doctorat - Plus de 30 stagiaires, - Encadrement (conseil technique et scientifique) de 12 thèses de doctorat

2002-2004
Chercheur en Mécanique des Sols, des Roches et Ouvrages Géotechniques Laboratoire Central des Ponts et Chaussées (LCPC - devenu IFSTTAR depuis 2011), Paris et Marne la Vallée, France Activités principales : - Modélisation et calcul des ouvrages géotechniques (éléments finis CESAR-LCPC, éléments distincts pour la mécanique des roches, outils de calcul métier), - Essais de laboratoires et essais in situ (triaxial cylindre creux, essais sur sols non saturés, essais de gonflements, pressiomètre, mesure de l'état initial in situ, etc.), - Publications (articles scientifiques, livres, rapports techniques et scientifiques), - Organisation des congrès et symposiums internationaux, édition des comptes rendus de congrès, - Animations techniques et scientifiques des techniciens, ingénieurs, chercheurs, thèses de doctorat et stages, - Enseignements et formations en géotechnique

2001-2002
Projet de recherche post-doctorat École Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC), Paris, France, Laboratoire Central des Ponts et Chaussées (LCPC), Paris, France Éléments finis appliqués à la Géotechnique - développements numérique, progiciel CESAR-LCPC(interactions sols-structures, fondations, lois de comportement, développement des calculs aux états limites de services et aux états limites ultimes, …),

1997
Projet collaboration scientifique Université Technique "Gheorghe Asachi", Iasi, Romania - Laboratoire Central des Ponts et Chaussées (LCPC), Paris, France Modélisation numérique par la méthode des éléments finis du béton projeté pour le creusement des tunnels

1996
Professeur Associé et Chercheur, Géotechnique, Fondations et Tunnels, Département Mécanique des Sols, des Roches et Fondations, Université Technique "Gheorghe Asachi", Iasi Roumanie

Langues

- Français □ Roumain □ Anglais □ Russe parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Géotechnique et fondations□□
Analyse limite et Calcul à la rupture en Mécanique des Sols, des Roches et Ouvrages Géotechniques
Méthodes Numériques appliquées à la Géotechniques
Fondations profondes pour les ouvrages en mer : Pieux, mono pieux, ancres à succion, jacket, GBS, etc.
Tunnels ouvrages souterrains□□
Calculs, modélisation et dimensionnements des ouvrages souterrains (stabilité des excavations, soutènements, renfoncement des fronts de taille, écoulements, etc.)
Tunnels en terrains meubles et modélisation,
Exemples projets innovation, R&D, organisation congrès

Géotechnique et fondations□□
Analyse limite et Calcul à la rupture en Mécanique des Sols, des Roches et Ouvrages Géotechniques
Méthodes Numériques appliquées à la Géotechniques
Fondations profondes pour les ouvrages en mer : Pieux, mono pieux, ancres à succion, jacket, GBS, etc.

Tunnels ouvrages souterrains□□
Calculs, modélisation et dimensionnements des ouvrages souterrains (stabilité des excavations, soutènements, renfoncement des fronts de taille, écoulements, etc.)
Tunnels en terrains meubles et modélisation,

Enseignement □□
Elaboration des cours, séminaires, formations continues,

Essais in situ et en laboratoire□□
Nouvelles tendances en pressiométrie (participation au Projet National ARSCOP)
Nouvelles techniques d'essais en laboratoire (presse triaxiale 300mm, essais de succion, …)

Groups de travail□□
CFMS : terrains gonflants, méthodes numériques pour les ingénieurs, fondations profondes, etc. (Expert)