

Cheikhou N. - Né le 07/09/1987
94350 Villiers-sur-marnes
5 ans d'expérience dont 2 à l'étranger
Réf : 2002201310

Géotechnicien

Ma recherche

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

Formations

2018 : Doctorat à Ecole Doctotale Développement Durable et Société (ED2DS) / UFR-Sciences de l'Ingénieur, Université de Thies

Doctorat Sciences pour ingénieur (Mention très honorable avec les felicitations du Jury).

- Option: Géotechnique,
- Spécialité: Mécanique et Modélisation
- Thème de la recherche: "Application des Concepts d'Etat Limite et d'Etat Critique à des Sols Tropicaux".

2012 : Bac +5 à LPAOSF/Ecole Supérieure Polytechnique, Université Cheikh Anta Diop de Dakar sur Dakar, Senegal

Master2: Météorologie-Océanographie-Gestion-Milieus-Arides

- Mémoire soutenu sur l'analyse de la variabilité des mouvements verticaux dans un modèle idéalisé de relaxation de l'upwelling du Sénégal.
- Modélisation par differences finies, éléments finis, volumes finis, sur Fortran et Matlab par le modèle ROMS (Regional Oceanic Modeling System).

2012 : Bac +5 à UFR-Sciences de l'Ingénieur, Université de Thies

Master2 Sciences pour ingénieur (Grade Ingénieur) : Géotechnique-Mécanique des sols-Modélisation des terrains

- Mémoire soutenu sur la resolution analytique et numérique de l'équation de la consolidation unidimensionnelle de Terzaghi.
- Résolution par la méthode des differences finies et par la méthode de Fourier (Comparaison des deux resolutions).
- Modélisation sur matlab (temps de consolidation des ouvrages, dissipation de la surpression interstitielle).

Expériences professionnelles

2018 à ce jour :

Président des Jurys d'évaluation en géotechnique chez L'onfp (office National De Formation Professionnelle Du Sénégal)

Intitulé de la formation : Opérateur de laboratoire géotechnique.

Mission:

- Organiser les évaluations et presider les jurys.
- Vérifier et valider la capacité des opérateurs de laboratoire à réaliser l'ensemble des essais géotechniques.
- Vérifier leur aptitude à veiller au bon déroulement de la procédure des essais tout au long d'un projet géotechnique.
- Timing des essais et respect des délais d'exécution.

2017 - 2017 :

Travail de recherche & ingénierie chez Laboratoire Jean D'alembert De Sorbonne Université -paris Vi

- Elaboration d'une méthode de substitution des essais triaxiaux par des essais de laboratoire plus accessibles (notamment par les pays du Sud).
- Préparation et publication des résultats obtenus : Méthode Casa-Oedo que j'ai élaborée consistant à utiliser uniquement le cisaillement à la boîte et l'oedomètre pour étudier des concepts d'état limite et d'état critique pour les intégrer dans le dimensionnement d'ouvrages

2016 - 2018 :

Directeur des Travaux Géotechniques chez Sahelienne Des Métiers Du Sol

avec différentes missions pour beaucoup d'entreprises:

Pour COMET Afrique:

- Chargé de projets d'études géotechniques pour l'installation de pylonnes téléphoniques dans toutes les régions du Sénégal.
- Chef d'équipe de réalisation des essais géotechniques de laboratoire.
- Planification et organisation des chantiers sondages.
- Dépouillement des sondages pressiométriques et carrotés.
- Rédaction de rapports géotechniques G1-ES, G1-PGC, G2-AVP, G2-DCE/ACT, G3, G4.
- Dimensionnement des fondations et notes de calculs.

Pour BATIGO-SERVIVES:

- Chargé de consultations géotechniques des entreprises sous-traitant pour la réalisation d'Immeubles à usage de bureau et d'habitations à Dakar - Sénégal.
- Etude de prix
- Chef d'équipe de vérification des essais géotechniques de laboratoire.
- Planification et organisation des sondages / Vérification du respect des normes.

Pour SCI DARLING:

- Chargé de projets d'études géotechniques pour la réalisation d'Immeubles à usage de bureau et d'habitations à Dakar - Sénégal.
- Chef d'équipe de réalisation des essais géotechniques de laboratoire.
- Planification et organisation des chantiers sondages.
- Dépouillement des sondages pressiométriques et carrotés.
- Rédaction de rapports géotechniques G1-ES, G1-PGC, G2-AVP, G2-PRO, G2-DCE/ACT, G3, G4.
- Dimensionnement des fondations et notes de calculs.

Pour SCI - SIMMO:

- Planification et organisation des chantiers sondages
- Dépouillement des sondages pressiométriques et carrotés.
- Identification et caractérisation mécanique des sols
- Rédaction de rapports géotechniques G1-ES, G1-PGC, G2-AVP, G2-DCE/ACT, G3, G4
- Dimensionnement des fondations

Pour COSEF:

- Chargé de projets d'études géotechniques pour la réalisation d'Infrastructures scolaires dans la région de Fatick - Sénégal.
- Chef d'équipe de réalisation des essais géotechniques de laboratoire.
- Planification et organisation des chantiers sondages.
- Dépouillement des sondages pressiométriques et carrotés.
- Rédaction de rapports géotechniques G1-ES, G1-PGC, G2-AVP, G2-PRO, G2-DCE/ACT, G3, G4.
- Proposition de technique de fondation adaptée au sol trouvé sur place.

Pour I-CONS SA:

- Chef d'équipe d'échantillonnages sur chantiers géotechniques
- Rédaction de rapport d'études de sol
- Etude de fondations pour ouvrages d'art

Pour C.E.G Dakar:

- Chargé de projets d'études géotechniques pour la réalisation d'Immeubles à usage de bureau et d'habitations à Dakar - Sénégal.
- Chef d'équipe de réalisation des essais géotechniques de laboratoire.
- Planification et organisation des chantiers sondages.
- Dépouillement des sondages pressiométriques et carrotés.
- Rédaction de rapports géotechniques G1-ES, G1-PGC, G2-AVP, G2-PRO, G2-DCE/ACT, G3, G4 et G5

2015 - 2016 :

Responsable des projets Géotechniques chez Alga, Senegal

Chargé de projet d'études géotechniques pour l'installation de pylones téléphoniques et de bâtiments dans les 14 régions du Sénégal.

- Chef d'équipe de réalisation des essais géotechniques de laboratoire.
- Planification et organisation des chantiers sondages.
- Dépouillement des sondages pressiométriques et carrotés.
- Identification et caractéristique des sols
- Rédaction de rapports géotechniques G1-ES, G1-PGC, G2-AVP, G2-DCE/ACT, G3, G4
- Dimensionnement des fondations.

2014 - 2015 :

Ingénieur Géotechnicien responsable de projets chez West Ingénierie Sarl

Chargé de projet d'études géotechniques pour des pistes rurales, ouvrages d'art et châteaux d'eau pour la réalisation du D.A.O (Dossier d'Appel d'Offre) du projet PADAER (Programme d'Appui au Développement Agricole et à l'Entreprenariat Rural) Sénégal.

- Chef d'équipe de réalisation des essais géotechniques de laboratoire.
- Planification et organisation des chantiers sondages.
- Dépouillement des sondages.
- Rédaction de rapports géotechniques G1-ES, G1-PGC, G2-AVP, G2-DCE/ACT

2014 - 2014 :

Consultant (Temps Partiel) en Physique océanographique (étude environnementale) chez Lpaosf/esp/ucad pour le compte de l'ONAS (Office National d'Assainissement du Sénégal)

- Chargé de projet d'études et de modélisation des élévations de surface (maîtrise des déplacements verticaux des océans) dans les canaries et la presqu'île du Cap-vert dans le cadre de la dépollution de la Baie de Hann (étude océanographique).
- Etude de dissipation des eaux usées en relation avec la circulation océanique

2013 - 2013 :

Stage de chantiers Géotechniques chez Ground Bpt Et Pmc Btp

- Campagne d'échantillonnages
- Reconnaissance de site
- Essais d'identification de matériaux et essais mécanique de laboratoire
- Rédaction de rapport géotechnique G1 à G2 et calculs de fondations

2012 à ce jour :

Chargé de cours pour les formations "Ingénieur des Universités" et écoles d'ingénieurs Principales interventions

- Adaptation des concepts théoriques de la mécanique et de la Géotechnique aux réalités du terrain.
- Utilisation des moyens de laboratoire simples pour identifier les matériaux aux modèles de comportement complexes (Cam-Clay, Drucker Prager, Nova, Mohr-Coulomb, Barcelone, etc.).
- Prise en compte de l'élasto-plasticité au dimensionnement des ouvrages.
- Applications aux logiciels de calculs Géotechniques, calculs par éléments finis

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Arabe (Oral : courant / Ecrit : expérimenté), Anglais (Oral : bonnes notions / Ecrit : intermédiaire)

Logiciels

Office, AutoCAD, Matlab

Atouts et compétences

Docteur-Ingénieur en Géotechnique Spécialiste de la Mécanique des sols et Modélisations des ouvrages : Concepts d'état limite et d'état critique, systèmes complexes, théorie de calcul à la rupture, lois de comportement et dimensionnement, écoulements sous terrains

Permis

Permis B