

# El Hadji Babacar DIENG

Ingénieur Géotechnicien

32 ans

Célibataire

Dakar, Yeumbeul Nord, Cité Comico 4 Villa : D 358

Tél : (+221) 77 144 16 51

E-mail : diengba12@gmail.com

## FORMATIONS

<b>2014 - 2015</b> <i>Thies</i>	<b>Diplôme d'Ingénieur de Conception en Géotechnique</b> UFR Sciences de l'Ingénieur, Université de Thies
<b>2012 - 2013</b> <i>Thies</i>	<b>Licence en Géotechnique</b> UFR Sciences de l'Ingénieur, Université de Thies
<b>2008 - 2010</b> <i>Dakar</i>	<b>DUT en Génie Civil</b> Ecole Supérieure Polytechnique de Dakar
<b>2007 - 2008</b> <i>Pikine</i>	<b>Baccalauréat serie S2</b> Académia Limamoulaye

## COMPETENCES

- ✚ Dimensionnement routier
- ✚ Essais géotechniques
- ✚ Mécanique des roches
- ✚ Géophysique

- ✚ Stabilité des pentes
- ✚ Calcul des ouvrages souterrains
- ✚ Calcul des fondations
- ✚ Conducteur des travaux de BTP

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis Mai 2020** **Ingénieur géotechnicien de l'entreprise CRBC China Road and Bridge Corporation pour le projet pilote du Bus Rapid Transit BRT à Dakar (marché N° : T1716/19)**
- Missions et tâches réalisées :
- ✚ Responsable des essais in-situ
  - ✚ Rédaction de dossiers géotechniques
  - ✚ Pilotage des travaux de laboratoire
  - ✚ Formulation béton hydraulique et hydrocarbonné
- Nov 2019 – Mai 2020** **Ingénieur géotechnicien de l'entreprise HENAN CHINE pour les travaux d'achèvement des ouvrages de drainage et d'aménagement urbain des bassins et voiries de la phase 2 Tranche 2 du PROGEP, y compris les aménagements paysagers au niveau du pôle urbain de Diamniadio (marché N° : T-05/2019/ADM)**
- Missions et tâches réalisées :
- ✚ Traitement des données des essais d'identification
  - ✚ Rédaction de dossiers géotechniques
  - ✚ Pilotage des travaux de laboratoire
  - ✚ Formulation béton hydraulique
- Juil 2017 - Nov 2019** **Ingénieur géotechnicien de l'entreprise HENAN CHINE pour les travaux d'élargissement et d'aménagement de la route des Niayes (Croisement TALLY DIALLO - KEUR MASSAR) y compris les voiries urbaines de connexion et route de Boune (marché N° T2462/16-DK)**
- Missions et tâches réalisées :
- ✚ Traitement des données des essais d'identification
  - ✚ Rédaction de dossiers géotechniques
  - ✚ Pilotage des travaux de laboratoire
  - ✚ Formulation béton hydraulique et hydrocarbonné

**Oct 2016 - Jan 2017** Conducteur des travaux de l'entreprise ECCOTRA S.A.R.L pour le projet de construction de 10.5 km de pistes de production reliant KEUR SAMBA GUEYE à NEMANDING pour le compte de la commune de KEUR SAMBA GUEYE (marché N° 001-2015/COM. KSG /PAFA)

**Avril 2016 - Sept 2016** Responsable Qualité du GROUPE THIAYTOU s.a.u pour la construction de pistes rurales dans la région de Saint Louis département de Podor du marché PNUD/PUDC/009/2015 :  
✚ Lot 2 : **NDIOUM – BOMBODE** (35.5km)  
✚ Lot 3 : **AERE LAO – YARE LAO** (48km)

**Oct 2015 - Avril 2016** Stage à Sinohydro Corporation Limited pour les travaux de réhabilitation de la route Dinguiraye - Nioro - Keur Ayib sur environ 40km + 6km de voiries à Nioro (N°TA3/777/AGR)

**Juil 2010 - Août 2010** Stage au DCI Suarl (Djamal Consulting International), bureau d'études topographique Sis au Nord-Foire, Dakar

Missions et tâches réalisées :

- ✚ Levé topographique du réseau d'assainissement de l'UCAD
- ✚ Traitement des données à l'aide du logiciel Covadis
- ✚ Rédaction d'un rapport de stage

## PROJET DE RECHERCHE

**2014 - 2015** Caractérisation géomécanique des limons de la formation de l'Hôpital : utilisation du Rock Mass Strength (RMS) et Du Geological Strength Index (GSI)  
✚ Projet de Fin d'Etudes (PFE) d'Ingenieur de Conception en Géotechnique : Rédigé et soutenu devant un jury  
✚ Mention : Bien

## CONNAISSANCES INFORMATIQUES

**Logiciels bureautiques:** Excel, Word, PowerPoint  
**CAO/DAO:** Covadis, Plaxis, AutoCAD, Alizé3, geoslope

## CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

**Wolof :** Bonne maîtrise  
**Français :** Bonne maîtrise  
**Anglais :** Technique

## CENTRES D'INTERETS

**Loisirs :** Lecture, Scrabble, Voyage  
**Sports :** Football, Natation