



NIRINAHASIMBOLA Maharavo Sabrinah

LOT A II F 3E BIS N Antsahameva Est Antananarivo
+261322217721 / +261346714534 | maharavosabrinah@gmail.com

- INGÉNIEURE GÉOTECHNICIENNE / RESPONSABLE DU DEPARTEMENT LABORATOIRE / QA/QC ROUTE, OUVRAGES HYDRAULIQUES et OUVRAGES D'ART

INFORMATIONS PERSONNELLES

- Situation de famille : Mariée et mère d'un enfant

OBJECTIF

Améliorer mes compétences professionnelles, mes capacités et mes connaissances dans une organisation qui reconnaît la valeur du travail acharné et qui me confie des responsabilités et des défis.

RÉSUMÉ EXÉCUTIF

- Ingénieure géotechnicienne avec une expérience confirmée dans les grands projets d'infrastructures routières financés par la Banque Mondiale, le FAD et l'OFID, spécialisée en géotechnique routière, contrôle qualité des matériaux, gestion de laboratoire, assurance qualité (QA/QC), supervision des ouvrages hydrauliques et des ouvrages d'art, des terrassements, couches de chaussée. Habituee à coordonner les équipes techniques, à gérer les interfaces avec les Missions de Contrôle et à participer aux audits, réceptions techniques et visite des bailleurs. Contrôle et gestion des dossiers techniques concernant les travaux du département laboratoire.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- gestion et management de laboratoire géotechnique ;
- géotechnique routière et contrôle de conformité des travaux ;
- contrôle de production et mise en œuvre des matériaux utilisés ;
- contrôle de maillages et prélèvement des matériaux meubles et MS;
- essais au laboratoire et in-situ ;
- assurance qualité des fondations des ouvrages hydrauliques, ouvrage d'art et remblais contigus ; et contrôle qualité des travaux (QA/QC);
- plateformes routières, terrassement ;
- contrôle de couche de forme, de fondation, de base, de roulement ainsi que les accotements ;
- gestion des non-conformités et actions correctives;
- coordination multidisciplinaire et reporting technique.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis
Janvier
2025 -

- **Ingénieure géotechnicienne - Responsable du département laboratoire**
Consortium WIETC-SDLQ / Projet d'aménagement et de bitumage de la RNT12A dans le cadre du PACFC II, y compris la construction des ouvrages d'art et travaux connexes sur cet axe : 32km entre Masianaka et Vangaindrano (FAD/OFID).
 - responsable du laboratoire géotechnique du projet
 - contrôle et surveillance des travaux connexes du projet : chaussée non revêtue; chaussée en pavés; dosage et résistance à la compression du béton des ouvrages hydrauliques (dalots, radiers); fossés;
 - contrôle de maillages et prélèvement des matériaux des gîtes et d'emprunt pour les corps du remblais de chaussée ;
 - suivi de prélèvement des matériaux du déblais et les essais accompagnés;
 - suivi de l'étude de fondation des ouvrages d'art et hydrauliques et les réceptions y concernant ;
 - suivi de production des graves utilisés pour la couche de fondation et GCNT pour la couche de base;
 - validation des résultats des essais et suivi des indicateurs qualité;
 - supervision des travaux sur un grand ouvrage hydraulique du proet: études, forage, coulage du béton et confection des éprouvettes nécessaires sur chaque étape du béton ainsi que les essais proportionnels à chacun;
 - supervision des essais du bétons du projet pour les dalots et mortiers des fossés;
 - supervision des contrôles qualités des matériaux;
 - supervision des travaux de terrassement et structures des chaussées ;
 - assistance technique pour les problématiques géotechniques sur chantier ;

- vérification des résultats des essais et la rédaction des rapports d'essai ;
- coordination avec la Mission de Contrôle lors des réceptions et validations techniques ;
- assistance et participation aux diverses réunions techniques du projet avec les différentes entités ;
- assistance de l'étalonnage et vérification des différents matériels pour obtenir l'agrément du laboratoire ;
- participation à l'évaluation des personnels du laboratoire pour l'obtention de son agrément ;
- production des rapports techniques destinés à la Direction de l'entreprise;
- assurance et gestion de tous les documents techniques du département laboratoire.

Mai 2022 -
Mai 2025

- **Responsable du laboratoire géotechnique et ingénieure géotechnicienne du projet**
Consortium WIETC-SDLQ / Projet RNT12A entre Somisika et Masianaka (Banque Mondiale).
 - gestion des personnels, matériels et matériaux du laboratoire ;
 - suivi du maillage et mise en œuvre des sols d'emprunt et gîtes utilisés;
 - contrôle de production et la mise en œuvre des GCNT 0/31,5 pour la couche de base ; 10/14 pour le BBSG ainsi que les gravillons pour le bicouche de l'acotement;
 - supervision des essais de caractérisation, de compactage, portance et contrôle qualité ;
 - supervision des travaux sur les 2 grands ouvrages hydrauliques du projet : de l'études du pont jusqu'à l'exécution de l'enrobé et suivi des différents essais exigés ;
 - vérification de la rédaction des rapports et les résultats des différentes essais ;
 - assistance et participation aux audits qualité, inspections et visites des bailleurs ;
 - assurance et gestion de tous les documents et archivage du département laboratoire;
 - assistance et participation à la réception et réunion technique du projet avec l'équipe du Titulaire, Maître d'ouvrage et Maître d'œuvre.

Sept 2020 -
Mars 2021

- **Assistante géotechnicienne.**
Groupement COMETE International/TECMAD // Réhabilitation de la RN43 (BADEA/FSD).
 - participation au suivi des travaux des ouvrages d'art et ouvrage hydraulique;
 - participation au suivi géotechnique routière, aux essais au laboratoire et in-situ ;
 - suivi du dosage du mortier pour les fossés ;
 - suivi et participation à l'essai externe concernant l'étude de la formulation du BBSG au sein du laboratoire COLAS Madagascar;
 - participation à la gestion de tous les dossiers techniques du département géotechnique;
 - participation au suivi et réponse des demandes de réception des travaux du département geotechnique.

Mars 2017

- **Stagiaire géotechnicienne.**
Laboratoire National des Travaux Publics et du Bâtiment (LNTPB).
 - suivi des études de fondation sur chantier et participation à la réalisation des essais au laboratoire et in-situ au siège.

FORMATIONS

2020

- **Master II Professionnelle en Géotechnique**
Université d'Antananarivo

2017

- **Licence Professionnelle en Géotechnique**
Université d'Antananarivo

2012

- **Baccalauréat scientifique, série D**

LOGICIELS ET OUTILS

- - Microsoft Word, Excel, PowerPoint et internet ;
- Alizé-LCPC Formation , SIG ,...

LANGUES

- malagasy (courant); français (courant professionnel); anglais (professionnel).

LOISIR

- Chanter.



NIRINAHASIMBOLA MAHARAVO SABRINAH