

Tanjaka Julien MANDOVAMANANA

GEOLOGUE GEOTECHNICIEN



Détails personnels

Nom

Tanjaka Julien
MANDOVAMANANA

Adresse e-mail

mandovamanatanajaka@gmail.com

Numéro de téléphone

+261343846968

Adresse

FSI 29 E Soamananety
Ambohidratrimo
Tana 105 Antananarivo
Ambohidratrimo

Date de naissance

19 décembre 1993

Lieu de naissance

Ambohidratrimo

Nationalité

Malagasy

État civil

Marié

Formation

Développez votre leadership pour mieux diriger avec Jeremy Henshaw Stubbs 2021
Openclassroom

Formation en impédance mécanique et auscultation sonore avec Rincet 2020
LAGEOTEC, Téléconférence

Formation en Permis User, JSEA 2019
Ambatovy, Toamasina

Formation en tant que chef d'équipe cartographe 2017
INSTAT Madagascar, Antananarivo

Master 2 en Géologie Géotechnique 2016
Université d'Antananarivo

Formation en leadership : l'esprit d'un leader, l'esprit d'équipe, comment travailler en équipe 2014 - 2016
LLB Mandriambero, Ambohidratrimo

Master 1 en Géologie Géotechnique 2015
Université d'Antananarivo

Licence en Géosciences Géologie Géotechnique 2014
Université d'Antananarivo

Diplôme Universitaire d'Étude Scientifique (DUES) 2013
Université d'Antananarivo

Formation d'animateur de Camps 2012
LLB Mandriambero, Ambohidratrimo

Baccalauréat série D avec mention assez bien
Lycée Ambohidratrimo, Ambohidratrimo

Expérience professionnelle

Chef de projet (Géologue Géotechnicien) juil. 2021 - présent
LAGEOTEC, Antananarivo
Supervision géotechnique G4 sur la construction de la nouvelle logistique pétrolière sis à Tanisoa pour LPSA et FONDASOL

Responsable département Ingénierie janv. 2021 - présent
LAGEOTEC, Antananarivo
-Assure la qualité des rapports

- Responsable de l'édition des devis
- Responsable des projets
- Responsable de la direction des ingénieurs

Chef de projet (Géologue Géotechnicien) mars 2021

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Etude géotechnique G1 sur la construction d'un marché de gros sis à Fianarantsoa Besorohitra pour JARY METIS

Chef de projet (Géologue Géotechnicien) févr. 2021 - avr. 2021

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Reconnaissance géotechnique sur l'Etude de Faisabilité du Projet de Développement de l'Electrification Rurale par des Centrales Energies Renouvelables et Mini-Réseaux sur le site SISAONY pour ISF France et CCM Tunis

Chef de projet (Géologue Géotechnicien) déc. 2020 - févr. 2021

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Aménagement hydroélectrique de Belaoko Lokoho (Mission G0) pour HIER SAVA

Ingénieur d'étude (Géologue Géotechnicien) nov. 2020

[LAGEOTC, Antananarivo](#)

Etude géotechnique G1 sur la construction d'un immeuble R+3 sis à Analamahitsy pour Blueline

Chef de projet (Géologue Géotechnicien) sept. 2020

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Etude géotechnique G1 sur la réhabilitation de la station Shell Maroantsetra pour VIVO Energy

Ingénieur travaux (Géologue Géotechnicien) et opérateur d'essai CPTu juil. 2020 - nov. 2020

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Réalisation des essais CPTu afin de fournir la résistance de pointe, frottement latérale sur la construction des Pylônes Farahantsana pour DINGLI et WEITEC

Ingénieur d'étude (Géologue Géotechnicien) juin 2020

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Etude géotechnique G1 sur la construction d'un bâtiment R+10 sis à Ankazomanga pour CAISIN

Ingénieur d'étude (Géologue Géotechnicien) avr. 2020

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Etude géotechnique G1 sur la construction de trois silos sis à Andiolava pour TOZZI GREEN MADAGASCAR

Ingénieur travaux (Géologue Géotechnicien) et opérateur d'essai CPTu avr. 2020

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Réalisation des essais CPTu afin de fournir la résistance de pointe, frottement latérale pour la construction d'une centrale hydraulique pour TOZZI GREEN MADAGASCAR

Ingénieur d'étude (Géologue Géotechnicien) avr. 2020

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Etude géotechnique G1 sur la construction de l'Ambassade de Maurice sis à Analamahitsy pour JARY METIS

Ingénieur d'étude (Géologue Géotechnicien) mars 2020

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Etude géotechnique G1 sur la construction d'un bâtiment R+4 pour MKLEN International

Ingénieur travaux (Géologue Géotechnicien) mars 2020

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Investigation géotechnique G0 sur la construction de la nouvelle centrale pétrolière sise à Tanisoa pour FNDASOL

Ingénieur d'étude (Géologue Géotechnicien) mars 2020

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Etude géotechnique G3 sur la construction de quatre silos pour LFL Ankazo

Ingénieur travaux (Géologue Géotechnicien) et opérateur d'essai CPTu oct. 2019 - déc. 2019

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Réalisation des essais CPTu afin de fournir la résistance de pointe, frottement latérale, et dissipation de la pression interstitielle pour la construction des barrages de rétention pour Ambatovy Toamasina

Ingénieur travaux (Géologue Géotechnicien) oct. 2019

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Projet barrage hydroélectrique de Volobe (Mission G0) pour CGHV et TRATOBEL

Responsable Ingénierie et Laboratoire par intérim juin 2019 - sept. 2019

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

- Organisation des équipes
- Préparation des investigations et des devis
- Dépouillement des essais in-situ et de laboratoire avec interprétations
- Rédaction des rapports

Pour : SOGEA SATOM, DAIHO, LRB, SMATP, CGHV, AMBATOVOY, EIFFAGE Madagascar

Ingénieur travaux et ingénieur d'étude (Géologue Géotechnicien) mai 2019

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Investigation géotechnique et étude géotechnique G0-G2 sur la construction de silo pour LFL Akazo

Chef de projet févr. 2019

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Investigations géotechniques G0 du projet de raffinerie Vitogaz Toamasina pour FONDASOL

Ingénieur travaux (Géologue Géotechnicien) déc. 2018

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

Projet barrage hydroélectrique de Sahofika (Mission G0) pour THEMIS – EIFFAGE Madagascar - TRACTOBEL

Ingénieur géotechnicien stagiaire févr. 2018

[EGIS INFRAMAD, Antananarivo](#)

Contrôle et études géotechniques du projet PIAA pour SOGEA SATOM

- Chef d'équipe cartographe** nov. 2017
 INSTAT Madagascar, Antananarivo
 Cartographie de la région Boeny pour la préparation du RGPH 3 pour UGP.
- Technicien stagiaire** déc. 2016
 LAGEOTEC, Antananarivo
 Étude et validation de carrière pour BGM Madagascar
- Stage de terrain le long de la RN2** févr. 2016
 UNIVERSITÉ D'ANTANANARIVO, Antananarivo
 Étude des ouvrages hydrauliques.
- Stage de terrain le long de la RN4** nov. 2015
 UNIVERSITÉ D'ANTANANARIVO, Antananarivo
 Géotechnique routière
- Géologue stagiaire** mars 2015
 LABORATOIRE MINES Ampandrianomby, Antananarivo
 Etude et description des minéraux sous lame mince
- Dirigeant et animateur de club** 2014 - 2018
 LLB Madagascar, Antananarivo
 Après les formations en leadership, dirige et anime un club de jeunes et d'ados
- Stagiaire géologue** 2014
 UNIVERSITÉ D'ANTANANARIVO, Antananarivo
 Etude géologique d'Antsirabe

Compétences

- Gestion des équipes de sondage et surveillance de la qualité des investigations** ●●●●●●●●●●
- Etude géologique d'un site et réalisation des logs géologiques (recommandation AFTES ou ASTM ou Q-système)** ●●●●●●●●●●
- Réalisation des essais géotechniques (essais pressiométriques, essais Lefranc/Nasberg, essais de perméabilité, SPT, essais pénétrométrique, essais CPT/CPTu)** ●●●●●●●●●●
- Réception des fonds de fouilles** ●●●●●●●●●●
- Contrôle et suivi des compactages** ●●●●●●●●●●
- Elaboration des devis et contrôles à distance des investigations (recommandation NF P 94-500)** ●●●●●●●●●●
- Dimensionnement et étude des ouvrages géotechniques (fondation, mur de soutènement, ...) et conseil pendant les différentes étapes de la construction** ●●●●●●●●●●

Préparation des matériels pour les investigations ●●●●●●●●●●

Réalisation des essais de laboratoire (essais sur sol et roche) ●●●●●●●●●●

Management de projet et de personnel ●●●●●●●●●●

Compétences linguistiques et informatiques

Malagasy ●●●●●●●●●●

Français ●●●●●●●●●●

Anglais ●●●●●●●●●●

Logiciels Géotechniques et BTP : Talren, Foxta, Geovision, Autocad, Geo5, Alizé LCPC, Robobat ●●●●●●●●●●

Autres logiciels: Offices, Arcgis, Qgis, Surfer, photoshop , Matlab ●●●●●●●●●●

Programmations : Python, HTML, C ●●●●●●●●●●

Centres d'intérêt

- Autoformation
- Lecture
- Musique et chant
- Sonorisation
- Programmation
- Cartographie
- Géotechnique et géologie
- La charité et l'entraide
- Bénévolat

Activités extra-professionnelles

Responsable animation dans un club de jeune (volontariat) 2019 - présent

[LLB Mandriambero, Antananarivo](#)

Un des responsables du département des jeunes Mandriambero de la Ligue pour le Lecture de la Bible

Responsable d'un club d'enfant (volontariat) 2019 - 2020

[Sombin'ny aiko, Antananarivo](#)

Un des volontaires pour l'association Sombin'ny aiko pour aider les enfants défavorisés dans leur vie scolaire

**Co-responsable de l'association Olivam-
ptiavana**

janv. 2021 - présent

[Antananarivo](#)

Une association en cours de légalisation, utilisant des fonds personnels pour aider les enfants défavorisés et orphelins dans leur scolarité et vie sociale.

Références

RAKOTONDRABEZAHARINORO Njarazo (Ingénieur géotechnicien)

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

+261345008185, n.rakotondrabezaharinoro@lageotec.com

Steeve A. L. Rakotonandrasana (Ingénieur QHSE)

[LAGEOTEC, Antananarivo](#)

+261349368961, s.rakotonandrasana@lageotec.com

Voara Andriamihaminjaka (Responsable département Tanora Itaosy)

[LLB Madagascar, Antananarivo](#)

+261349502022

Michelle RANDRIAMIARIVONY (Co-responsable)

[Olivam-pitiavana, Antananarivo](#)

+261341495107/+261341536631, miarivonimichelle@gmail.com