

1. **Nom du personnel:** RANDRIANARY Telina Minolalaina

2. **Poste proposé:**

3. **Employeur:** ETC Terra Madagascar

4. **Date de naissance:** 19-12-1987      **Nationalité:** Malagasy

5. **Formation**

<u>Ecoles, Collège et/ou Universités visités</u>	<u>Diplôme/certificat ou autres types d'enseignement spécialisé obtenu</u>	<u>Date d'obtention</u>
Université d'Antananarivo, Institut et Observatoire Géophysique d'Antananarivo (IOGA)	<b>Diplôme d'Etude Approfondie (DEA)</b> en géophysique spécialisé en SIG, Télédétection, traitement d'image et cartographie	<b>2013</b>
Université d'Antananarivo, Faculté des Sciences	<b>Maîtrise de physique</b> , Option géophysique	<b>2010</b>
Université d'Antananarivo, Faculté des Sciences	<b>Licence de Physique Chimie</b> , Option physique	<b>2009</b>
Université d'Antananarivo, Faculté des Sciences	<b>Diplôme Universitaire d'Etude Scientifique (DUES-2)</b>	<b>2008</b>
Lycée Jean Joseph Rabearivelo Analakely Antananarivo	<b>Baccalauréat série D</b>	<b>2005</b>

6. **Certification professionnelle ou l'adhésion à des Associations professionnelles:** Association Geo-Space Madagascar (GSM), Association malgache pour le développement de la recherche et de l'innovation dans le domaine des données géo-spatiale.

7. **Autres formations pertinentes:**

**2011-2013** : Formation continue de 2 ans en langue anglaise à l'IOGA organisée par la DLIELC (Defense Language Institute – English Language Center, Lackland Air Force Base, Texas);

**2009-2011** : Formation continue de 2 ans à l'IS-INFO Antananarivo pour l'obtention du Diplôme de Technicien Supérieur en Informatique de Gestion, Spécialité : Analyse et Programmation;

**2009-2011** : Didactique et Communication en Science (DiCoS), Formation de la Faculté des Sciences (Université d'Antananarivo) dont le but est de savoir communiquer en Français scientifique : Communication Oral ; Rédaction scientifique; Résumé des Articles scientifique

8. **Pays d'expérience de travail:** Madagascar, Mozambique

9. **Langues:**

<b>LANGUES</b>	<b>Parlé</b>	<b>Lecture</b>	<b>Ecrit</b>
<b>Malagasy</b>	Langue maternelle		
<b>Français</b>	Excellent	Excellent	Excellent
<b>Anglais</b>	bon	Excellent	Excellent
<b>Espagnol</b>	moyen	bon	bon
<b>Portugais</b>	basique	moyen	moyen

## 10. Historique d'emploi

**De: Jan 2015 à Aujourd'hui**

*Employeur: ETC Terra Madagascar*

*Poste occupé: Chargé d'étude SIG et Télédétection au sein d'ETC Terra;*

**De: Mars 2014 à Dec 2014**

*Employeur: ETC Terra Madagascar*

*Poste occupé: Chargé de mission REDD+ au sein d'ETC Terra;*

**De Nov 2013 à Février 2014**

*Employeur: Institut et Observatoire Géophysique d'Antananarivo-LOGA pour le compte d'Ambatovy Mineral*

*Poste occupé: Consultant en SIG et Télédétection*

**De Jan 2012 à Nov 2013**

*Employeur: Institut et Observatoire Géophysique d'Antananarivo-LOGA*

*Poste occupé: Technicien SIG et Télédétection*

**De Juin 2012 à Fév 2013**

*Employeur: Entreprise Miray pour le compte d'Ambatovy Mineral/Département Environnement*

*Poste occupé: Technicien SIG et Géomatique*

## 11. Détails des grandes tâches et missions accomplies

### Travaux entrepris qui témoignent des capacités à traiter les tâches envisagées

**Nom de la mission ou du projet:** Projet RNG (Réserve Nationale de Gilé), Mozambique

**Année:** 2015

**Lieu:** Madagascar/Mozambique

**Client:** Fondation IGF

**Principales composantes du projet:** Etablissement d'un projet pilote REDD+ au Mozambique

**Poste occupé:** Chargé d'études SIG et Télédétection

#### **Activités réalisées:**

- Elaboration de la carte d'occupation du sol détaillée de la réserve pour 2014
- Production de carte et statistiques de déforestation pour 5 dates (1990-2000-2005-2010-2013) incluant la réserve avec les 7 districts environnants
- Descente sur le terrain pour la collecte de parcelles de validation des cartes précitées
- Descente sur le terrain pour inventorier les forêts de la réserve dans le cadre de l'établissement d'une carte de la biomasse aérienne
- Toutes activités de sortie cartographiques

**Nom de la mission ou du projet:** Projet PERR-FH

**Année:** 2013-2015

**Lieu:** Madagascar

**Client:** Banque Mondiale à travers l'UCPE Madagascar

**Principales composantes du projet:** Définition des niveaux de référence et du système MRV de l'écorégion des forêts humides de l'Est de Madagascar

**Poste occupé:** Chargé de mission REDD+

**Activités réalisées:**

- Production de carte et statistiques de déforestation pour 3 dates (2005-2010-2013) et pour les 4 écorégions (forêts humides, forêts sèches, forêts épineuses, mangroves) de Madagascar
- Inventaire forestier dans les forêts humides de Madagascar (région Anosy et DIANA) dans le cadre de l'établissement de la carte des stocks de carbone de la biomasse aérienne
- Modélisation de la déforestation future dans les forêts humides de Madagascar (jusqu'en 2023) en utilisant des covariables spatialisées traitées sous le logiciel R utilisant RandomForest comme algorithme de calibration

**Nom de la mission ou du projet:** Projet Mahavotra

**Année:** 2014

**Lieu:** Madagascar

**Client:** AFD, Groupe Stars service, Région aquitaine, Planet Action, SEAS-OI

**Principales composantes du projet:** Agroforesterie paysanne

**Poste occupé:** Chargé d'études SIG et Télédétection

**Activités réalisées:**

- Cartographie de l'occupation du sol à deux échelles différentes (Régionales et locales) avec deux groupes de typologies différentes selon ces échelles,
- Toutes sorties cartographiques du projet,

**Nom de la mission ou du projet:** AFDI

**Année:** 2014

**Lieu:** Madagascar

**Client:** AFDI Sambirano

**Principales composantes du projet:** -

**Poste occupé:** Chargé d'études SIG et Télédétection

**Activités réalisées:**

- Analyses hydrographiques pour la délimitation des bassins versants de Sambirano (Région DIANA)
- Analyse des risques d'érosion du milieu,
- Toutes activités cartographiques relatives au projet.

**Nom de la mission ou du projet:** Analyse spatio-temporelle des sites de restauration d'Ambatovy par télédétection

**Année:** 2013

<p><b>Lieu:</b> Madagascar</p> <p><b>Client:</b> Ambatovy Mineral Société Anonyme (AMSA-Moramanga)</p> <p><b>Principales composantes du projet:</b> Classification de l'occupation du sol et détection de changement</p> <p><b>Poste occupé:</b> Consultant en SIG et Télédétection</p> <p><b>Activités réalisées:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartographie des occupations du sol sur les sites d'Ambatovy,</li> <li>- Détection de changement inter-période et analyse historique de la déforestation,</li> <li>- Analyse des fuites de pressions anthropiques</li> </ul> <p><b>Nom de la mission ou du projet:</b> Analyse spatio-temporelle des sites d'exploitation d'Ambatovy par télédétection</p> <p><b>Année:</b> 2012-2013</p> <p><b>Lieu:</b> Madagascar</p> <p><b>Client:</b> Ambatovy Mineral Société Anonyme (AMSA-Moramanga)</p> <p><b>Principales composantes du projet:</b> Classification de l'occupation du sol et détection de changement</p> <p><b>Poste occupé:</b> Technicien SIG et Télédétection</p> <p><b>Activités réalisées:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartographie des occupations du sol sur les sites d'exploitations d'Ambatovy,</li> <li>- Détection de changement inter-période et analyse historique de la déforestation,</li> <li>- Stages d'étude pour l'obtention du DEA en Géophysique</li> </ul>
--

**12. Avez-vous actuellement ou avez-vous déjà travaillé pour le Groupe de la Banque mondiale y compris les types suivants de nominations : régulièrement, à long terme, ETC, ETT, STC, STT, JPA, ou JPO? Si oui, veuillez fournir des détails, y compris dates de début/fin de rendez-vous.**

OUI, dans le cadre du projet PERR-FH détaillé plus haut.

Date de début: Décembre 2013, date de fin: Mars 2015

### La Certification

Je certifie que (1) , en mon âme et conscience, que ce CV décrit correctement, mes qualifications, et mon expérience; (2) que je suis disponible pour l'affectation à laquelle je suis proposé; et (3) que je suis proposé pour une seule proposition et une seule offre.

Je comprends que toute fausse déclaration volontaire dans ce document peut conduire à mon élimination ou retrait de l'équipe sélectionnée pour l'exécution de la mission.

[Signature du personnel ou un représentant autorisé du personnel]

Date: 30/NOVEMBRE/2015  
Jour/Mois/Année