



CURRICULUM VITAE

ETAT CIVIL

Nom : RALAIVELO
Prénoms : Mbolatiana Anjarasoa Luc
Fonction : Chef du Département Dosimétrie et Radioprotection
Situation famille : marié
Date et lieu de naissance : 01/05/1982 à ambohijanaka, Antananarivo
CIN : 117 171 006 478 du 11/04/2000 à Andoharanofotsy
Adresse : Lot MB 515, Mahabo, Andoharanofotsy, Antananarivo-102
Contact : +261 33 12 016 33
E-mail : ludgekely@yahoo.fr

DIPLOMES ET ATTESTATIONS OBTENUS

- 2016: Doctorat en Science en Physique et Application, spécialité : Physique Nucléaire Appliquée et Physique des Hautes Energies
- 2007 **Diplôme d'Etudes Approfondies** en Physique Nucléaire, Physique Appliquée Physique Théorique à la faculté des Sciences de l'Université d'Antananarivo
- 2005 **Attestation d'Etudes Approfondies** en Physique Nucléaire, Physique Appliquée, Physique Théorique a la faculté des Sciences de l'Université d'Antananarivo
- 2004 : **Maîtrise en Physique (Option Physique Nucléaire)** à la faculté des Sciences de l'Université d'Antananarivo
- 2003 : **Licence es Sciences Physique** à la faculté des Sciences de l'Université d'Antananarivo
- 2002 : **DUES II** option Physique Chimie à la faculté des Sciences de l'Université d'Antananarivo
- 2000 : **Baccalauréat série D**

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES



- Actuel Chef du département Dosimétrie et Radioprotection, INSTN-Madagascar
- Chercheur à l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires depuis août 2010 jusqu'à ce jour (spécialité : dosimétrie et radioprotection).
- Coordonateur du projet national MAG 9006 sur la Radioprotection pour Madagascar
- Coordonateur du projet RAF 9060 sur le transport des matières radioactives pour Madagascar (depuis 2017)
- Point de Contact du volet Détection à travers l'INSSP pour Madagascar
- Formateur des travailleurs sous rayonnements ionisants depuis 2015
- Enseignement des étudiants en Radioprotection de l'INSTN-Madagascar depuis 2013
- Responsable des travaux pratiques en dosimétrie des étudiants en radioprotection de Madagascar- INSTN depuis 2007 jusqu'à ce jour.
- Thèse de Doctorat, titre : « Dosimétrie des patients en tomодensitométrie par la détermination des doses aux organes »
- Travail de consultance : Révision des matériels utilisés pour le développement de la feuille de route, pour la mise en place d'une architecture de détection des matières hors de contrôle réglementaire, pour les pays membres de l'AIEA. (AIEA à Vienne, Autriche, du 30 janvier au 3 février 2017)
- Assistant de laboratoire au sein de l'entreprise LECOFRUIT Tanjombato en 2001- 2002.
- Consultant et animateur rural dans l'ONG Hevitra Maro dans des projets développement rural en 2002- 2004.
- Enseignant de Physique et Mathématiques dans des lycées privés (2002-2008) « St Michel Amparibe, St Pierre Malaza, CSPJ Tanjombato, ... »

FORMATIONS ORGANISEES PAR L'AIEA

- Architecture de détection en sécurité Nucléaire ; Rabat, Maroc, 02 au 06 mars 2015
- Regional Workshop on Control of Sources Network (CSN) and RASIMS, 17 au 21 novembre 2014 à Accra, Ghana
- Recherche des sources orphelines, 10 au 14 décembre 2012, à Rabat Maroc

- Mai 2011 : Cours Régional sur les « incertitude et étalonnage en SSDL » à Algérie
- Avril 2011 : Cours Régional sur les « Matières Radioactifs d'origine Naturelles » au Namibie
- Avril 2010 : Cours Régional sur les « Inspection des sources radioactives » à Algérie
- Février 2009 : Cours Régional sur la protection physique des sources de rayonnement Dar Es Salaam TANZANIE
- Août 2008 : Cours Régional sur l'auto-évaluation de l'infrastructure réglementaire pour le contrôle des sources de rayonnements à Bamako, Mali
- Septembre 2007 : Cours Régional sur Protection physique des sources radioactive, au Nigeria.
- Octobre 2006 : Cours Régional sur l'Autorisation et inspection des sources radioactives en radiothérapie à Madagascar

AUTRES FORMATIONS

- Didactique et Communication en Science (DICOS) Niveau A et B à la Faculté des Sciences Antananarivo
- 2003- 2004 : Formation en Anglais Scientifique à l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN-Madagascar)
- 2003 Formation en secourisme de base

PUBLICATION SCIENTIFIQUES

- M. A. L. Ralaivelo, M. J. Ramanandraibe, Raelina Andriambololona ,E. Randrianarivony, J. L. R. Zafimanjato, R. D. Randriantsizafy, T. H Randriamora. Establishing Diagnostic Reference Level for Computed Tomography Examination in Madagascar. Science Publishing Group, 2015; 1(2): 13-18
- M.A.L. Ralaivelo, Andriambololona Raelina, E. Randrianarivony, S. Ravelomanantsoa, H.F. Fanja Randriantseho, R.D. Randriantsizafy, T.H. Randriamora, V. Raharimboangy, T. Razakarimanana, H. A. Razafindramiandra. High Voltage Consideration to Determine the Dose Received by Patient in Conventional Radiology, Proceeding of the International Congress of the International Radiation Protection Association, Cape Tawn (Fundamental Science) , South Africa (11/2017), Volume 1(5): 763.
- T.H. Randriamora, H.A.Razafindramiandra, , Raelina Andriambololona, S.D. Ravelomanantsoa, M.A.L. Ralaivelo, M. Rasolonirina, J.L.R. Zafimanjato, H.F.

Randriantseheno, 2017. Determination of Natural Radioactivity in the North East Beach Sands of Madagascar. American Journal of Physics and Applications, 2017 ; 5(1) : 6-12.

- H.A. Razafindramiandra, T.H. Randriamora, M. Rasolonirina, M.A.L. Ralaivelo, E. Randrianarivony, H.F. Randriantseheno, R.D. Randriantsizafy. Public Exposure Due to Natural Radioactivity in Madagascar Uranium Zone Using Direct and Indirect Method, Case of Vatovery Abandoned Site and Its Surroundings. Radiation Science and Technology 2017 ; 3(6): 60-67

- T. Razakarimanana, M.A.L. Ralaivelo, T.H. Randriamora, Raelina Andriambololona, D.S. Ravelomanatsoa, R. D. Randriantsizafy. Doses Evaluation of Some Body Organs of Pediatric Patients Undergoing Chest X-ray Examination Using Thermoluminescent dosimeter. Radiation Science and Technology. 2017; 3(3): 24-28

- M.J. Ramanandraibe, T.H. Randriamora, M. A.L. Ralaivelo, Raelina Andriambololona. Patient Dose Assessment for Conventional Radiography in Madagascar. The Pharmaceutical and Chemical Journal . 2015, 2(3):1-5