

CURRICULUM VITAE

ETAT CIVIL

Nom : RAZAKARIMANANA

Prénom : Tahiry

Sexe : Féminin

Date et lieu de naissance : 10 septembre 1983 à Anjozorobe

Nationalité : Malagasy

Situation de famille : célibataire

Adresse : Lot VT II T 16 Betongolo, Antananarivo III

E-mail : langoriat@yahoo.fr; Tél. 032 29 485 80



DIPLOMES ACADEMIQUES

- 2017 : Doctorat en Physique et Applications
- 2011 : Diplôme d'Etudes Approfondies
- 2008 : Maîtrise ès Sciences Physiques
- 2007 : Licence ès Sciences Physiques
- 2002 : Baccalauréat série D

FORMATIONS PROFESSIONNELLES

2011 : Atelier régional sur « le système de gestion des formation sur la sureté radiologique», organisée par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA), Yaoundé, Cameroun,

2011 : Cours de Formation régional sur « Protection Level Calibrations Performend at Secondary Standard Dosimetry Laboratories », organisée par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA), Algérie, Alger,

2012 : Cours de formation régional sur « Regulators on Authorization and Inspection of Radiation Sources (french) » organisée par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA), Rabat, Maroc

2013: Atelier sur « l'Amendement de 2005 à la Convention sur la protection physique des matières nucléaires et sur la Convention internationale pour la répression des actes de terrorisme nucléaire de 2005 », organisée par l'Office des Nations Unies Contre la Drogue et le Crime (UNODOC), Nairobi, Kenya

2014: Cours de formation régional sur «Radioactive Materials Transportation » organisée par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA) et INSTN-Madagascar, Antananarivo, Madagascar.

2015 : Cours de formation National sur « International school on nuclear security », organisée par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA) et 'International Centre of Theoretical Physics (ICTP)', Trieste, Italy.

2015: Cours de formation régional sur «EU acquis, legal and regulatory framework, regulatory role », organisée par 'ITER-consult', Pretoria, Afrique du sud.

2016: Atelier régional sur « Nuclear security and non-proliferation capacity building for sub-sahara african countries », organisée par 'African Centre for Science and International Security (AFRISIS)', Accra, Ghana.

2016: Atelier sur « Nuclear Security Measures for Major Public Events» organisée par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA) et La délégué général de la francophonie, Antananarivo, Madagascar

2016 : Atelier sur « la Réponse aux Evènements de Sécurité Nucléaire aux Lieux et autres Endroits Stratégique » organisée par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA) et La délégué général de la francophonie, Antananarivo, Madagascar.

2017 : Atelier Régional de l'AIEA sur développement des Ressources Humaines dans le Domaine de la Sécurité Nucléaire, Dakar, Sénégal.

2017: Atelier Regional de l'AIEA sur « "Regional Workshop on Strengthening the Application of Regulatory Infrastructure for Facilities and Activities Related to NORM", Le Caire, Egypte »

2018: Cours de formation du département de l'énergie des Etats Unis et du Laboratoire National Lawrence Livermore, LLNL en single sur la Gestion de la Protection Physique et de la Sécurité, Dakar, Sénégal, du 09 au 12 avril 2018.

ACTIVITES ET EXPERIENCES

- Chercheur permanent au sein du département dosimétrie et radioprotection de l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN-Madagascar) depuis 2016.
- Enseignement et encadrement des étudiants dans le domaine de radioprotection (Licence).
- Contrôle réglementaire (sûreté et sécurité) des installations utilisant des sources de rayonnement ionisant,
- Suivi dosimétrique des travailleurs qui travaillant sous les rayonnements ionisant.

PUBLICATIONS/COMMUNICATIONS (en tant que auteur principal et co-auteur des articles scientifiques)

- 1- **Organ doses calculation of paediatric patients in radiography using Visual Basic Application (VBA), MS excel and NRPB SP279 Monte Carlo data », Conférence régional sur « Strengthening radiation protection infrastructures for health and sustainable development in Africa », organisée par l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA) et 'African Congress of the International Radiation Protection Association (AFRIRPA04, Rabat, Maroc, Septembre 2014**

- 2- **Leak Radiation Assessment of Scanner HCV-Mobile, THSCAN Scanner and Scanner HCV-Portal**, Conference international: publié en novembre 2017 dans le proceeding of the international congress of the International Radiation Protection Association, Cape Town, South Africa, 09-13 May 2016.
- 3- **High Voltage Consideration to Determination the Dose Received by Patient in Conventional Radiology** , With **Mbolatiana Anjaraso Luc Ralaivelo**, Conference international: publié en novembre 2017 dans le proceeding of the international congress of the International Radiation Protection Association, Cape Town, South Africa, 09-13 May 2016.
- 4- **Doses Evaluation of Some Body Organs of Pediatric Patients Undergoing Chest X-ray Examination Using Thermoluminescent dosimeter**, Publication journal: Radiation Science and Technology, Science Publishing Group,10.11648/j.rst.20170303.12,05/2017
- 5- **Évaluation de l'exposition des patients par les appareils radiologiques en utilisant une équation issue de la méthode de Monte-Carlo**, Bulletin de l'Akademia Malagasy, 14 aout 2018.
- 6- **Establishment of Diagnostic Reference Levels (DRLs) for Medical Radiography Examinations in Madagascar**, International Symposium on Standards, Applications and Quality Assurance in Medical Radiation Dosimetry (IDOS 2019), Vienna, Austria, from 18 to 21 June 2019.

CONNAISSANCE LINGUISTIQUE

Malagasy, Français et Anglais : lus, écrits, parlés

CONNAISSANCE EN INFORMATIQUE

- Bureautique: Word, Excel, Power Point, etc.
- Langage de programmation :, C++, VBA Excel,..
- Commerce international