

# CURRICULUM VITAE

## ETAT CIVIL

- Nom : RAZAFINDRAMIANDRA
- Prénom : Hary Andrianarimanana
- Sexe : Masculin
- Date et lieu de naissance : 05 avril 1978 à Soavinandriana Tana III
- Nationalité : Malagasy
- Situation de famille : Marié et 02 (deux) enfants
- Adresse : Lot II N 184 FJA Analamahitsy, Antananarivo IV, Madagascar  
E-mail : [haryandri24@yahoo.fr](mailto:haryandri24@yahoo.fr); Tél. 033 74 122 48



## DIPLOMES ACADEMIQUES

- 2017 : Doctorat en Physique et Applications
- 2007 : Diplôme d'Etudes Approfondies
- 2004 : Maîtrise ès Sciences Physiques
- 2003 : Licence ès Sciences Physiques
- 1999 : Baccalauréat série D

## FORMATIONS PROFESSIONNELLES

- Août 2019: "Regional Workshop on developing a protection Strategy for a nuclear or radiological Emergency", Vienne, Autriche.
- Juillet 2019: "RTC on Demonstration Operation on Conditioning and Storage of Neutron and Low Activity Sources", Kampala, Ouganda.
- Avril 2019: "Technical meeting on advances in emergency preparedness and response technology and arrangements", Vienna, Autriche.
- Novembre 2018: "TC Meeting on Integrated Planning and Implementation of Sustainable Radiotherapy Services", Vienna, Autriche,
- Juin 2018: "Joint IAEA-KINS Regional Network Meeting on Radiation Safety and Emergency Response", Daejeon, Corée du Sud.
- Mey 2016: "14<sup>th</sup> International Congress of "The International Radiation Protection Association", Le Cap, Afrique du Sud.
- Juin- Juillet 2015: "Workshop on "Management of radioactive source for Francophone African States", Fontenay aux Roses, France.
- Decembre 2014: "Workshop on "Safety Assessment for Common Practices Involving the Use of Radioactive Sources", Mombasa, Kenya.
- Janvier- Avril 2014: " Strengthening Radiation Protection for Occupationally Exposed Workers, the Public and the Environment and Improving the Technical Infrastructure and Regulatory Control of Uranium Bearing Sites and Future Mines, MAG 9004" , , Rabat, Sale, Maroc.
- Août 2013: " RTC on Internal Dosimetry" , Accra, Ghana,
- Novembre 2012: "RTC on The Borehole Disposal of DSRS", Pretoria, South Africa,
- Novembre 2011: "RTC on Combating Illicit Trafficking in Nuclear and other Radioactive Material", Arhusa, Tanzanie.
- Mey 2010 : "RTC on Physical Protection of Radioactive Sources"» Rabat, Maroc.

- Octobre 2006- Mars 2007: “Post Graduated Educational Course on Radiation Protection and the Safety of Radiation Sources”, Rabat, Morocco.

#### ACTIVITES ET EXPERIENCES

- Radioprotectionniste au Département de Dosimétrie et Radioprotection de l’Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires depuis juillet 2017.
- Première responsable de la délivrance de l’autorisation des sources des rayonnements ionisants à l’INSTN- Madagascar.
- Vérificateur MIDAC pour l’importation/exportation des sources des rayonnements ionisants.
- Chercheur permanent au sein du Département de Dosimétrie et Radioprotection de l’Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN-Madagascar) depuis octobre 2005.
- Encadrement des étudiants dans le domaine de Radioprotection et Dosimétrie de l’université (Antananarivo, Diego, Fianarantsoa)
- Enseignant et encadrement des étudiants de l’INSTN- Madagascar pour l’obtention des diplômes de licence professionnelle en Radioprotection et de Master II en sécurité nucléaire.
- Maintien des archives du Département de Dosimétrie et Radioprotection
- Coordinateur national du projet régional de coopération technique avec l’AIEA RAF9055 intitulé “Strengthening and Harmonizing National Capabilities for Response to Radiation Emergencies”.

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

- Évaluation de l’exposition des patients par les appareils radiologiques en utilisant une équation issue de la méthode de Monte-Carlo, communication (académie Malagasy), 2018.
- Public Exposure Due to Natural Radioactivity in Madagascar Uranium Zone Using Direct and Indirect Method, Case of Vavovory Abandoned Site and Its Surroundings, Journal du Radiation Science and Technology du Science Publishing Group, 2017.
- Determination of Natural Radioactivity in the North East Beach Sands of Madagascar, Journal American Journal of Physics and Applications du Science Publishing Group, 2017.
- Environmental Dosimetry of Mining Areas: Case of Abandoned Uranium Site, Vinankarena- Antsirabe, Madagascar, Proceeding of the International Congress of the International Radiation Protection Association, Cape Town , South Africa, 2017.
- Leak Radiation Assessment of Scanner HCV-Mobile, THSCAN Scanner And Scanner HCP-Portal, Proceeding of the International Congress of the International Radiation Protection Association, Cape Town , South Africa, 2017.
- High Voltage Consideration to Determination the Dose Received by Patient in Conventional Radiology Proceeding of the International Congress of the International Radiation Protection Association, Cape Town , South Africa, 2017.

- Patient Doses Assessment in Diagnostic Radiology: Results for Madagascar, 12<sup>th</sup> International Congress of the International Radiation Protection Association, Buenos Aires-ARGENTINA, 2008.

#### CONNAISSANCE LINGUISTIQUE

Malagasy, Français et Anglais : lus, écrits, parlés

#### CONNAISSANCE EN INFORMATIQUE

- Bureautique: Word, Excel, Power Point, etc.
- Langage de programmation : Turbo Pascal, C++