

# Nirina Gilbert RASOLOFOSON



## ETAT CIVIL

---

Né le 09 septembre 1983

Marié, père de 3 enfants

## CONTACT

---

Adresse : II G 20 LN Bis K Ambatomaro  
101 Antananarivo, Madagascar

Téléphone : +261 32 11 792 11 / 261 33 01 053 17

E-mail : nirizi.rasolofoson@gmail.com

## SITUATION ADMINISTRATIVE

---

**Depuis 2009** : Chef de la Scolarité à l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN- Madagascar)

**Novembre 2014** : Nommé Coordinateur National AFRA-Network for Education in Nuclear Science and Technology (AFRA-NEST) de Madagascar avec l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (A.I.E.A.)

## DIPLOMES ACADEMIQUES

---

2017 : **Doctorat** en Physique. EAD: Physique Nucléaire Appliquée et Physique des Hautes Energies. Spécialité : Physique Théorique

2014 : **Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A)** en Physique. Option : Physique Nucléaire, Physique Théorique et Physique Appliquée - Université d'Antananarivo. Spécialité : Physique Théorique

2007 : **Maîtrise** ès Sciences Physiques. Option : Physique Nucléaire, Physique Théorique et Physique Appliquée

2003 : **Baccalauréat série C**

2002 : **Baccalauréat série D**

## **ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHES**

---

**Depuis 2009** : Chercheur-enseignant à l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires Madagascar (INSTN-Madagascar)

- Matières enseignées : Structure atomique de la matière (L1), Mécanique analytique (L2), Relativité restreinte (L2), Physique quantique (M1).
- Domaine de recherche : Relativité Générale, Gravité Quantique, Informatique Quantique, Nanotechnologie, Pédagogie Universitaire.
- Publications :
  - « *Ny Fomba fanisana malagasy sy ny ifandraisany amin'ny Algèbre linéaire sy ny Arithmétique ary ny Ordinateur* ». Raelina Andriambololona, Ranaivoson Toky, Rasolofoson Gilbert, Andriamasivelo Solofonjatovo, Hanitriarivo Rakotoson. Akademia Malagasy. Juin 2018
  - « *Conception d'une Unité Arithmétique et Logique réversible d'un ordinateur quantique utilisant la méthode de Raelina Andriambololona* ». Mémoire de thèse de Doctorat de Rasolofoson Nirina Gilbert. Novembre 2017
  - « *Design of ALU and Code Converter Using Matrix Calculation* », N. G. Rasolofoson, Raelina Andriambololona. Pure and Applied Mathematics Journal. Vol. 6, No. 3, 2017, pp. 89-100. doi: 10.11648/j.pamj.20170603.11
  - « *Contribution à l'établissement et à la résolution de l'équation de Schrödinger dans une variété riemannienne à courbure constante* » Mémoire de D.E.A de Rasolofoson Nirina Gilbert. Avril 2014
  - « *Method to Reduce Quintic equations using Linear Algebra* », Raelina Andriambololona, R. Hanitriarivo, N. G. Rasolofoson, R. T. R. Ranaivoson. [www.slac.stanford.edu/econf/C0908211](http://www.slac.stanford.edu/econf/C0908211), (2009)

## **FORMATIONS PROFESSIONNELLES**

---

- Septembre 2019 : Formation en pédagogie universitaire, Certificat en Pédagogie Universitaire (CPU) - Université d'Antananarivo, Madagascar
- Septembre 2019 : Atelier sur les journées pédagogiques de l'Université d'Antananarivo sur le thème : « *De l'innovation pédagogique : entre changement de paradigme et nécessité pratique* », Cellule d'appui pédagogique – TICE (CAP-TICE), Madagascar
- Juin 2017 : Formation d'animateurs de barcamp, Institut mauricien de pédagogie, Maurice
- Avril 2017 : Formation à la modélisation et l'animation 3D avec le logiciel libre Blender - Niveau avancé, Campus numérique francophone d'Antananarivo, Madagascar
- Décembre 2016 : Initiation à la modélisation et l'animation 3D avec le logiciel libre Blender, Campus numérique francophone d'Antananarivo, Madagascar

- Novembre 2016 : Atelier participatif IFIC TICE sur le Barcamp MOOC CLOM – Madagascar, Campus numérique francophone d'Antananarivo, Madagascar
- Novembre 2015 : Cours National de formation des premiers intervenants en cas d'urgence radiologique, Antananarivo, Madagascar
- Décembre 2014 : AFRA-NEST National Coordinators Seminar on Sustaining the Contributions of Nuclear Science and Technology to Socioeconomic Development through the Use of Information and Communication Technology (ICT) / RAF0037, Abuja, Nigeria
- Septembre 2014 : Train-the-Trainers Workshop for Radiation Protection Officers / RAF9048 - The African Regional Cooperative Agreement for Research Development and Training related to Nuclear Science and Technology (AFRA), Tunis, Tunisie
- Mai 2012 : Workshop on Establishing a National Strategy for Education and Training in Radiation, Transport and Waste Safety / RAF9048 - The African Regional Cooperative Agreement for Research Development and Training related to Nuclear Science and Technology (AFRA), Rabat, Maroc
- Novembre 2011 : Regional (AFRA) Training Course for Developers of ICT Materials (Advanced) / RAF0026 - The African Regional Cooperative Agreement for Research Development and Training related to Nuclear Science and Technology (AFRA V-6), Tunis, Tunisie
- Juin 2011 : Atelier sur les formations ouvertes et à distance (FOAD): les concepts de base, Campus numérique francophone d'Antananarivo, Madagascar

## LANGUES

---

- Malagasy
- Français
- Anglais

## AUTRES

---

**Centres d'intérêt** : science fiction, art culinaire, football

**Religion** : Adventiste du septième jour

*Je certifie sur l'honneur, l'exactitude des renseignements mentionnés ci-dessus.*

Antananarivo, 07 octobre 2019.