

# CURRICULUM VITAE



---

**Nom**: TAMBASAFIDY

**Prénom**: Francisco Pascal Elias

**Date de naissance** : 28 novembre 1987

**Adresse** : Bloc 06 Porte 06 Ankatso II, 101 Antananarivo

**Situation familiale** : Célibataire

**Tél** : +261348531084

**E-mail** : tfpelias@gmail.com

---

## Expériences professionnelles

---

- Depuis Sept. 2018**
- Chercheur- technicien permanent et Responsable maintenance et réparation en instrumentation scientifique au Département de Maintenance et Instrumentation de l'INSTN-MADAGASCAR.
- Depuis 2017**
- Formateur en électronique, en informatique (Hard/Soft) et en réseau informatique dans le parcours Radioprotection à l'INSTN-Madagascar Antananarivo.
- 2012 - Oct. 2018**
- Chercheur *non permanent* au Département de Maintenance et Instrumentation de l'INSTN-MADAGASCAR. (Participe aux activités de recherche, maintenance, logistique, ...etc).
- 2015 – Juillet 2018**
- Enseignant de système embarqué (Arduino), d'informatique (Hardware et Software) et de réseau informatique dans la formation BTS (Brevet de Technicien Supérieur) à Alarobia Antananarivo.
  - Encadrement de mémoires des étudiants en Génie électrique et Génie électronique dans la formation BTS à Alarobia Antananarivo.
  - Professeur vacataire de Physique-Chimie au Lycée Technique et Professionnel à Alarobia Antananarivo.
- 2017 – Juillet 2018**
- Responsable du parcours Génie électronique dans la formation BTS à Alarobia Antananarivo.
  - animateur, formateur et maintenancier des appareils informatiques du centre PIFTIC (Point d'Information et Formation utilisant le TIC) à Alarobia Antananarivo.
  - Formateur (certifié en Approche par les Compétence) du module « installation des équipements informatique et logiciels » dans le parcours Technicien de Maintenance Informatique (TMI).
- Depuis fév. 2018 – Juillet 2018**
- Formateur de réseau informatique à l'université privée ESP-BIG à Ankadifotsy Antananarivo.

- Nov. 2016**
  - Parmi les 2 participants de l'INSTN à l'obtention du 3<sup>ème</sup> prix au concours « Science Hack Day 3<sup>ème</sup> édition » organisé par Habaka et CIDST à Tsimbazaza portant le thème de « Système Intelligent de surveillance de la Pollution de l'Air à base de la carte Arduino ».
- 2012-2014**
  - Professeur de physique-chimie et de technologie (à base du microcontrôleur PIC) au lycée privé HR. Daniel Ilafy Antananarivo.
- Oct. 2014**
  - Mémoire de fin d'étude sur "La conception et réalisation d'un système de positionnement assisté par ordinateur pour les appareils à étalonner dans le L.S.E.D de l'INSTN-MADAGASCAR Antananarivo.

### Formations et stages

- Mars 2019**
  - Apex – Alpha software training course held at Antananarivo Madagascar
- Nov - Dec 2018**
  - Regional Training Course on operation and use of detectors in radiation technologies and measurement applications held in Cairo, Egypt.
- Avril 2018**
  - Ecole et colloque sur les Nanotechnologies: « les Techniques de synthèse, de fabrication et de caractérisation des nanomatériaux et applications dans le domaine de l'Energie photovoltaïque et de la Santé » à INSTN-Madagascar Antananarivo.
- Mai 2017**
  - Stratégie de planification, de formation et d'évaluation en Approche par les compétences (APC) organisé par l'OIF et le CCNB à Antananarivo.
- Juin 2017**
  - Renforcement des compétences sur le « Point d'Information et de Formation en utilisant les Technologies de l'Information et de la Communication » à Antananarivo.
- Sept 2017**
  - Regional Training Course on information and computer security awareness for nuclear security regimes held in Rabat Morocco.
- Nov 2015**
  - Regional Training Course on Interfacing Sensors to modern Nuclear Instruments through PLCs held in Addis Ababa, Ethiopia.
- Sept. 2015**
  - Elaboration du programme de Renforcement des Compétences TIC des Enseignants des Lycées Techniques pour les métiers : "Technicien des Medias Audiovisuels, Télévendeur et Infographiste" à Antananarivo.
- Avril 2015**
  - Regional Training Course on Development of Nuclear Instruments using Open Source Microcontroller Platforms (mbed, Raspberry PI 2 and Zync-7000)" held in Cairo, Egypt.
- Sept 2014**
  - National Training Course on Refurbishment and Customization of XRF Acquisition System held in INSTN-MADAGASCAR Antananarivo.
- Sept 2013**
  - National Training Course on Refurbishment and customization of Scientific Instruments using FPGA-Board held in INSTN-MADA Antananarivo.

- 2010 • Formation sur le dépannage électronique au BIT Tsiadana Antananarivo

---

### Diplôme

---

- 2014 • Diplôme d'Etudes Approfondies D.E.A en Physique (Département de Maintenance et Instrumentation de l'INSTN-MADAGASCAR à l'Université d'Antananarivo). (*Mention Très Bien*).
- 2011 • Maîtrise de Recherche en Physique (Option : Physique Nucléaire, Physique Théorique et Physique Appliquée à l'Université d'Antananarivo). (*Mention Bien*).
- 2010 • Licence en Physique à l'Université d'Antananarivo (*Mention Assez Bien*)
- 2007 • Baccalauréat de l'Enseignement Général série D (*Mention Assez Bien*).

---

### Informatique

---

- Bureautique** • Microsoft office (Word, Excel, PowerPoint et Access), Internet
- Système d'exploitation** • Windows, Linux, Android
- Langage de programmation** • C, C++, C#, Python, VHDL, HTML, CSS, PHP, MySQL.

---

### Informations complémentaires

---

- Langues parlées et écrites** • Français et Anglais
- Sports et Loisirs** • Basketball, Natation, Lecture, Guitare
- Publication** • IoT-based Environmental and Ionizing Radiation Monitoring System - IJRSET, Volume 8, Issue 3, March 2019

Je certifie sur l'honneur que les informations citées ci-dessus sont sincères et exactes.

  
TAMBASAFIDY Francisco  
Pascal Elias