

TUUHIA Teihotua

Français, Permis B
France, Lyon 3^{ème} Arrondissement
26 Rue de la Cité
Port : **06 69 39 38 19**
Tel : 09 83 06 90 36
Mail : **teihotua.tuuhia@gmail.com**

INGENIEUR D'ETUDES EN GENIE ELECTRIQUE Université Grenoble Alpes Co-accrédité Institut National Polytechnique de Grenoble



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES - STAGES

Septembre 2017 (poste actuel) : **Ingénieur de Recherche** – Développement d’outil de communication IEC61850 « temps-réel » pour une utilisation dans une stratégie de protection DC. SuperGrid Institute (Villeurbanne)

Septembre 2016 – Août 2017 : **Ingénieur Télécommunication Alternant** – Projet : Techniques de télécommunication pour les réseaux HVDC intelligent. Etude de la norme IEC 61850. SuperGrid Institute (Villeurbanne)

Avril – Juin 2016 : Stage de Master 1 – Projet : **Analyse des contingences d’un réseau électrique à l’aide de PowerFactory**. Etude du réseau IEEE 118 bus. Laboratoire de Génie Electrique de Grenoble – G2Elab (Grenoble)

Avril 2015 : Stage de Licence - Projet : **Extraction de feuilles de nono** (morinda citrifolia). Préparation d’échantillons (cosmétique). Institut de Recherche pour le Développement de Tahiti - IRD (Arue)

Février 2015 – Juillet 2015 : **Vendeur** au rayon Electricité et Jardin ACE Sin Tung Hing de Tahiti (Papeete)

Décembre 2010 – 2012 : **Missionnaire** à plein temps en Polynésie Française

COMPETENCES - CONNAISSANCES

Langues : **Français** (langue maternelle), **Anglais** (niveau B2), Tahitien, Espagnol (notion).

Bureautique : Microsoft Office, Open Office.

Norme : IEC 61850

Électrotechnique : Réseau HVDC, Stratégie de protection DC, Simulation « temps-réel », Réseau électrique AC, Machines alternatives, Automatisation, Modélisation et commande des systèmes de puissance, Réseaux industriels (conduite et protection), Energie renouvelable.

Électronique de puissance : Structures de convertisseurs, Composants passifs, Compatibilité électromagnétique, Semi-conducteurs.

Compléments : Écoconception, Stockage électrochimique, Transition énergétique, Management.

Logiciels : Opal-RT Hypersim, Octave, Matlab, PSIM, Matcad, Cades.

Langage : Langage C, Python.

FORMATIONS

2016 – 2017 : Master 2 – EEA majeur **Conception des Systèmes d’Energie Electrique** Université Grenoble Alpes co-accrédité Grenoble INP (Grenoble)

2015 – 2016 : Master 1 – EEATS majeur **Système d’Énergie Électrique** Université Joseph Fourier (Grenoble)

2013 – 2015 : Licence de Physique - Chimie Université de la Polynésie Française (Tahiti)

2007 – 2008 : Baccalauréat Scientifique spécialité Science de l’ingénieur Lycée Polyvalent du Taaone (Tahiti)

PROJETS ACADEMIQUE

Octobre 2016 – Mars 2017 : Projet Intégrateur – Etude d’une structure industrielle

Janvier – Mars 2017 : Projet écoconception – Etude d’un transformateur sec (optimisation et impact environnemental)

Septembre 2015 – Mars 2016 : Projet Chargeur d’un PC portable – Etude et réalisation d’une alimentation à découpage

Bureau d’études :

- Dimensionnement d’éléments passif pour une application photovoltaïque
- Alimentation à découpage