

Yoan MILANI-AMADI

Sainte-Suzanne, 97441

MASTER SANTÉ EN MILIEU TROPICAL

ÉNERGIES ENR & CLIMAT

OBJECTIFS DE CARRIÈRE

Engagé dans la transition climatique et le développement des systèmes EnR, j'allie études climatiques et expertises techniques pour concevoir des solutions fiables et durables au service de l'essor du territoire tropical.

PROJETS D'ÉTUDES

PROJET PHOTOVOLTAIQUE - MASTER II
Études en énergie solaire

Austral Groupe Energie - Outils de recommandation. Développement et déploiement d'un site web permettant de simuler la production photovoltaïque et de fournir des recommandations énergétiques. Accessible en ligne.

PROJET BRIO – MASTER I
Études climatiques

Exploitation de données de modèles climatiques. Étude de données telles que l'irradiance et la température extérieure de plusieurs territoires en vue d'optimiser la production d'énergie solaire et de lutter contre le changement climatique.

PROJET UAED - LICENCE SPI
Études climatiques

Développement d'un appareil aérien pour collecter des données climatiques en temps réel.
Avec récupération de données en ligne.

CONTACT

06 93 02 78 40

yoan.milani.lspi@gmail.com

Yoan Milani

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

AUSTRAL GROUPE ÉNERGIE — STAGE D'INGÉNIEUR EN ÉNERGIE SOLAIRE

JANVIER → JUILLET 2025 — SAINT-PIERRE & SAINT-LOUIS

- Gestion du service technique SAV
- Étude du photovoltaïsme et dimensionnement en bureau d'étude
- Développement et déploiement d'un site web de simulation solaire.
- Automatisation de calculs énergétiques et recommandations personnalisées

RÉSEAU TECOM TOISON (RT2) — STAGE EN FIBRE OPTIQUE

AVRIL → MAI 2024 — LA RÉUNION

- Installation, raccordement et tests fibre optique
- Interventions en locaux professionnels et particuliers
- Lecture de plans, mesures et diagnostics terrain

CONCEPT ELEC — STAGE EN ÉLECTRICITÉ

JANVIER → FÉVRIER 2023 — LA RÉUNION

- Installation électrique en bâtiments
- Dépannage, câblage, mise en conformité

SERVICE TECHNIQUE — STAGE EN ÉLECTRICITÉ

NOVEMBRE 2015 — SAINTE-SUZANNE

- Maintenance électrique des locaux communaux

FORMATIONS

MASTER SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ EN MILIEU TROPICAL – ÉNERGIE (BAC+5)

UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION — 2023 À 2025

- Études climatiques, énergie EnR, modélisation
- Energy Lab

LICENCE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ EN MILIEU TROPICAL – SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR (BAC+3)

UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION — 2020 À 2023

- Informatique & Simulation Numérique

BACCALAURÉAT GÉNÉRAL SCIENTIFIQUE – SCIENCES DE L'INGÉNIEUR (BAC S-SI)

LYCÉE BEL AIR — 2016 À 2019

- Simulation Numérique

COMPETENCES

- Dimensionnement, production, optimisation,
- Etudes climatiques - exploitation de séries temporelles
- Simulation numérique - modélisation
- Développement web & outils numériques
- Électricité & fibre optique - maintenance, diagnostic
- Analyse & traitement de données - Python, Flask, HTML/CSS, Nginx, Oracle Cloud, Certbot
- Qualités personnelles - rigueur, adaptabilité, esprit d'équipe, persévérance

PRINCIPAUX INTÉRÊTS

Vélo
Randonnée
Webdesign
Course à pied
Développement web
Traitement de données

LANGUES

Créole réunionnais
Français
Anglais - B2

MOBILITÉ

Permis B
Permis A2