

Yoan MILANI-AMADI

Sainte-Suzanne, 97441

Né le 14/02/2001

INGÉNIEUR EN ÉNERGIE

ÉNERGIES RENOUVELABLES & CLIMAT

Objectifs de carrière

Ingénieur ENR & Climat, engagé dans la transition énergétique et l'optimisation des systèmes photovoltaïques. J'allie modélisation, programmation et analyse de données climatiques pour développer des solutions techniques fiables, innovantes et contribuer à la performance énergétique des territoires.

Projets d'études

PROJET PHOTOVOLTAÏQUE - 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

Unité Aéroportée Eco Data

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

in Yoan Milani



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

AUSTRAL GROUPE ÉNERGIE — STAGE INGÉNIEUR (SAV & BUREAU D'ÉTUDES)

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

- Gestion du service technique SAV
- Études photovoltaïques et dimensionnement
- 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 DE SAINTE-SUZANNE

NOVEMBRE 2015 — SAINTE-SUZANNE

- Maintenance électrique des locaux communaux
- Découverte du fonctionnement d'un service technique municipal

FORMATIONS

MASTER ÉNERGIE – ÉNERGIES RENOUVELABLES & CLIMAT (BAC+5)

UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION — 2023 À 2025

- ÉTUDES CLIMATIQUES, ÉNERGIE SOLAIRE, ÉLECTRICITÉ, MODÉLISATION
- ENERGY LAB

LICENCE SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR – SPI (BAC+3)

- UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION — 2020 À 2023
- Spécialité ISN : Informatique & Simulation Numérique

BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE – SI (SCIENCES DE L'INGÉNIEUR)

LYCÉE BEL AIR — 2016 À 2019

COMPÉTENCES

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

PRINCIPAUX INTÉRÊTS

- Course à pied
- Randonnée
- Vélo
- Traitement de données
- Modélisation numérique

LANGUES

- Créole réunionnais
- Français
- Anglais niveau B1

MOBILITÉ

- Permis B
- Permis A2