

# EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES




## MELVIN BONHOMME


Diplômé en énergétique

Enthousiaste à l'idée de contribuer au développement du secteur énergétique, je cherche à promouvoir des solutions écologiques et une exploitation durable.

### INFORMATIONS PERSONNELLES

 Villa Stencer, Fa'a'a, Polynésie française

 melvin090200@live.fr

 +689 87 37 87 34

 Permis B & côtier

 [www.linkedin.com/in/melvin-bonhomme/](https://www.linkedin.com/in/melvin-bonhomme/)

### COMPÉTENCES


**Énergétique & systèmes :** Énergies renouvelables, audits, optimisation, stockage, Smart Grids, propulsion (électrique, hybride, hydrogène)


**Logiciels :** SolidWorks, MATLAB, PVsyst, MicroCap, Energy+

**Informatique :** HTML/CSS/JS, Python

**Projets :** Pack Office, Gantt, gestion de projet

### LANGUES


 Langue maternelle

 Courant | TOEFL 70

 Niveau B1

### LOISIRS

 Judo : ceinture marron

 Basketball : plus de 10 ans de pratique

 Jeux vidéo

 MāITO

#### Stage - Gestion de l'Énergie en Milieu Insulaire et Tropical

| MĀ ITO - TAHITI | avril 2024 - août 2024

- Bilan énergétique du Tauati Ferry
- Proposition de solutions pour la réduction de la consommation énergétique
- Création d'un outil basé sur des modèles de calculs énergétiques

 beyond the sea  
by Yves Parlier

#### Stage - Licence pro Énergies Renouvelables et Maitrise de l'Énergie

| BEYOND THE SEA - FRANCE | avril 2022 - août 2022

- Technicien sur catamaran expérimental LeSeaKite
- Bilan énergétique LeSeaKite selon plusieurs scénarios de navigation

 TIKITEA  
POUR LE PATRIMOINE HYDRIEN

#### Stage - BTS Maintenance Systèmes Industriels option A

| TIKITEA - TAHITI | octobre 2020 - novembre 2020  
janvier 2021 - février 2021

- Conception d'un système d'amélioration sur une machine de production
- Découverte de la maintenance en production et réalisation de maintenances préventives

## FORMATIONS

#### Master 2 - Gestion de l'Énergie en Milieu Insulaire et Tropical

| Université de PF - TAHITI | 2023-2024

- Production et stockage d'énergie, gestion des réseaux électriques intelligents, efficacité énergétique dans les bâtiments et l'industrie.
- Projet de bilan énergétique sur le Tauati Ferry.

 UPF  
UNIVERSITÉ DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

#### Master 1 - Énergie électrique

| UFR STGI - FRANCE | 2022-2023

- Production d'énergies renouvelables et hydrogène, gestion des flux énergétiques, micro-réseaux électriques et systèmes de stockage d'énergie, propulsion électrique et hybride, actionneurs électriques et PàC.
- RTE - Atelier fonctionnement réseau électrique
- Projet d'hybridation d'un véhicule radiocommandé électrique/hydrogène

 STGI  
UNIVERSITÉ DE FRANCE-COM

#### Licence pro - Énergies Renouvelables et Maitrise de l'Énergie

| Université de PF - TAHITI | 2021-2022

- Production, distribution et stockage des énergies renouvelables
- Projet réduction de la consommation électrique d'un bâtiment (éclairage/climatisations/brasseurs d'air)

 UPF  
UNIVERSITÉ DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

#### BTS -Maintenance Systèmes Industriels option A

| Lycée du diadème - TAHITI | 2020-2021

- Maintenance corrective, préventive, améliorative, intégration d'un bien dans un système, organisation de la maintenance



#### BAC- STI2D ITEC

| Lycée du diadème - TAHITI | 2017-2019

