

# Laurent Tempier

Développeur Full Stack & Maker

Développeur passionné combinant 10+ ans d'expérience en full-stack (JS/TS, Node.js, React) et une forte expertise hardware/embarqué (C++, IoT, impression 3D, énergie solaire).

-  +33627923026
-  laurent.tempier@gmail.com
-  Saint Jacques d'Ambur - 63230
-  github.com/ltempier

## Compétences

JavaScript / TypeScript	Avancé
Node.js	Avancé
C/C++	Avancé
Python	Avancé
Docker / Docker Compose	Avancé
Kubernetes	Intermédiaire
PostgreSQL	Avancé
MongoDB	Avancé
InfluxDB	Avancé
Linux / Bash	Avancé
DAO (Solidworks / FreeCAD)	Avancé
Klipper / FDM	Avancé
KiCad / conception PCB	Intermédiaire

## Langues

Français	Natif
Anglais	C1

## Centres d'intérêt

- Radio-astronomie et télescopes
- Microcontrôleurs et systèmes embarqués (ESP32, RPI, Arduino)
- Radiofréquence (LoRa, SDR, wifi)
- Impression 3D
- Nature et Agriculture

## Expériences

### Micro-entrepreneur | Impression 3D & Modélisation – v45e

 Saint-Jacques-d'Ambur

- Création d'une ferme d'impression 3D 100 % autonome : énergie solaire et automatisation.
- Développement d'une app de modélisation loft avec impression en un clic. app.v45e.com

### Création d'un éco-lieu autonome

 Saint-Jacques-d'Ambur

- Auto-construction d'une maison.
- Conception, mise en service et monitoring d'un système d'autonomie énergétique totale.
- Installation d'un système complet d'autonomie en eau.
- Création et optimisation d'un potager en permaculture.

### Tour du Monde en 693 jours

- Voyage à travers 20+ pays sur 4 continents.

### Développeur Full Stack – MOMA

 Paris

- Création de la plateforme e6-group, une solution de trading d'énergie renouvelable sur différents marchés, permettant aux producteurs de maximiser leurs revenus et d'optimiser leurs stratégies de vente.
- Développement d'un outil GEIDE pour l'optimisation des arrêts de tranches dans les centrales nucléaires EDF.
- Maintenance et missions diverses pour Voltalis.

### Apprenti Ingénieur Génie Industriel – Melox

 Chusclan

- Mise en place d'outils pour la maintenance prédictive sur des équipements industriels.
- Modélisation 3D des systèmes de production pour simulation 3D.
- Amélioration et pérennisation des outils de production pour garantir leur durabilité et performance.

## Formation

### Master Spécialisé en Informatique

INSA Lyon  
2012 – 2013

### Ingénieur Génie Industriel

EICNAM  
2009 – 2012

### DUT Génie Mécanique et Productique

IUT Nîmes  
2007 – 2009