



JOACHIM BERTHIER

Né le 29/11/1991 > 30 ans

Permis A et B, véhiculé
Apt 232

8, rue de Lancefoc
31000 Toulouse

Tél > 06 42 28 06 98

Email > joachim.berthier@protonmail.com

LinkedIn > [/in/joachim-berthier](https://www.linkedin.com/in/joachim-berthier)



INGÉNIEUR EN ALTERNANCE

PROFIL PERSONNEL

Après avoir travaillé 5 années dans le domaine paramédical, je me réoriente dans le domaine électronique. J'espère, à terme, travailler au développement des technologies liées aux énergies renouvelables. À l'heure actuelle, je suis en alternance à l'IN7 et au CEA pour un poste d'ingénieur de recherche en électronique de puissance. Je suis à la recherche d'un stage de trois mois à l'étranger afin de valider ma mobilité internationale.

INTÉRÊTS ET LOISIRS

- > Cuisine, bricolage et DIY.
- > Vélo, natation, sports d'hiver.
- > Guitare

FORMATION

Ingénieur Électronique, Énergie Électrique et Automatique (3EA)

2022 - 2025 (ENSEEIH - Toulouse III)

DUT GE2I

2020 - 2022 (IUT Paul Sabatier - Toulouse III)

- > Classement : major de promotion.
- > Énergie, systèmes électroniques, automatique
- > Systèmes hyperfréquences
- > Électronique numérique (FPGA), automatisme
- > Informatique industrielle, μ contrôleur

Diplôme d'État Ambulancier

2014-2015 (IFA Clermont-Ferrand)

- > Relation et communication avec les patients, maîtrise des gestes et soins de premier secours

IUT Informatique

2009-2012 (IUT2 - Université Grenoble Alpes)

- > Langages : C/C++, Java, HTML/CSS, PHP, SQL

Baccalauréat S - SVT - Spé Maths - Mention Assez-Bien

2009 (Cité Scolaire Internationale - Grenoble)

- > Esabac (équivalence italienne)

COMPÉTENCES

Langue

- > Anglais courant et technique : niveau B2
- > Italien : niveau C1

Programmation / Description

- > C/C++ ; VHDL ; Ladder, ST, FBD

Logiciels

- > Quartus ; Proteus ; Matlab, Simulink ; Microwave Office, LTSpice
- > Keil, Visual Studio Code, CodeBlocks
- > TIA Portal, Unity Pro, Orphee, Twido Suite

Matériel

- > Oscilloscope, générateur de tension/ de signaux
- > Analyseur de spectre, analyseur de réseau vectoriel
- > Automates Schneider et Siemens

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Appui chargé d'affaire

2021 - 2022 (EDF - CIH - Contrôle-commande)

Maintien en condition opérationnelle :

- > Remplacement de l'IHM de la centrale de Rivières
- > Proposition et mise en place de solution pour des problématiques d'exploitation sur la centrale de Tucoy

Projet (centrale hydroélectrique de Baous) :

- > Remplacement de trois automates de la gamme TWIDO dédiés à l'asservissement de puissance de la centrale
- > Mise en place d'une IHM

Ambulancier D.E.

2015 - 2021 (Harmonie Ambulance et Ambulances Toulouse Rangueil)

- > Urgences et transport sanitaire
- > Régulateur : management, gestion du planning
- > Procédures sanitaires renforcées (crise Covid-19)

PROJETS

Informatique

- > Simulation de fourmilière - C
- > Robot trieur de couleur - VHDL et C
- > Commande sonore pour un robot suiveur de ligne

Électronique

- > Carte de radar de recul avec intégration sur Arduino
- > Carte interface
- > Robot suiveur de ligne