

# PAUL WALCZAK

Étudiant Ingénieur  
(22 ans)



## BÉNÉVOLAT

### Nous Existons 2021-2023

Médiation scientifique qui a pour but de sensibiliser sur la sensibilité et la fragilité des fonds marins. Ce projet est soutenu par **ISblue**, **ISbluHUB** and **Ifremer**.

### Cordées de la Réussite 2021-2022

Dispositif éducatif national dont l'objectif est de **susciter l'ambition scolaire** auprès de collégiens et lycéens.

### Animateur colo 2020-2021

Association ESTIVAL avec des jeunes de 11 à 15 ans.

### Séjour solidaire en Haïti 2017

Séjour solidaire auprès de jeunes haïtiens du Centre Noël des Anges (centre éducatif pour les jeunes en situation de pauvreté avancée ).

## SPORTS & LOISIRS

Arduino - ESP32 - STM32

Développement Web

Mécanique automobile

Wakeboard - Surf - Foil

Guitare

Création/Impression 3D

## CONTACT

+33 6 15 51 14 06

paul.wzk.pro@gmail.com

80 rue du Torpilleur foudroyant  
29200 - BREST  
FRANCE

Permis B

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Juin 2022	↑	<b>KERPAPE - Stage technicien</b>	2 mois
		Conception et impression 3D dans un centre de rééducation.	
Juil 2021	●	<b>BREIZELEC - CDD</b>	1 mois
		Insertion de composants et retouches de soudures	
Févr 2021	●	<b>BREIZELEC - Stage ouvrier</b>	1 mois
		Insertion de composants électroniques	
Juil 2020	●	<b>BNP Paribas - CDD</b>	1 mois
		Accueil des clients, gestion des demandes courantes et activité commerciale Conseiller d'accueil	
Août 2019	●	<b>BNP Paribas - CDD</b>	1 mois
		Accueil des clients, gestion des demandes courantes et activité commerciale Conseiller d'accueil	

## ÉDUCATION

<b>École d'Ingénieur Généraliste</b>	2019-2024
ENIB - École Nationale d'Ingénieur de Brest Généraliste - Électronique - Mécatronique - Informatique	
<b>Baccalauréat Scientifique</b>	2012-2019
Collège/Lycée à Saint-Louis Châteaulin	

## PROJETS

<b>Projets STM32</b>	2022
1) Réseau de capteurs utilisant le protocole <b>Bus CAN</b> et affichage sur <b>IHM</b> avec <b>QTcreator</b>	
2) Robot mobile <b>multi-tache</b> en <b>temps réel</b> avec <b>FreeRTOS</b> . 2 moteurs, 2 servomoteurs, 1 caméra, 1 LCD, 2 capteurs infrarouges and 2 capteurs ultrasons.	
3) <b>Asservissement</b> de température d'une résistance chauffante	
4) Localisation spatiale d'une voix avec 2 principaux algorithmes : - <b>VAD</b> : Voice Activity Detection - <b>DOA</b> : Direction Of Arrivals	
<b>VHDL</b>	2022
- Simulation du <b>processeur mu0</b>	
<b>Projet CM33</b>	2022
- Programmation d'un calculatrice simple sur <b>NXP-LPC55569</b> fondé sur 2 processeur <b>Cortex-M33</b>	

## COMPÉTENCES

<b>Programmation de microcontrôleurs</b>	Arduino, STM32, CM33
<b>Langages de programmation</b>	Python, C++, C
<b>Développement Web</b>	Front (Vue, Hugo, HTML, CSS - Tailwind Framework)
<b>CAO</b>	Fusion 360, CATIA, EAGLE, Blender (notions)
<b>Langues</b>	Français (maternelle), Anglais (courant)

## FORMATIONS

Jan 2023	↑	<b>TOEIC</b> - 900/990
Jan 2022	●	<b>SST</b> - Sauveteur Secouriste du Travail
Juil 2021	●	<b>Permis Bateau</b> (côtier)
Mai 2021	●	<b>PSE1</b> - Premiers secours en équipe de niveau 1
Avr 2019	●	<b>BNSSA</b> - Brevet National de Sécurité et Sauvetage Aquatique