



FLORIAN PASCO

Élève-ingénieur au sein de l'École Nationale d'Ingénieurs de Brest (ENIB), spécialisé en systèmes embarqués

@ pasco.florian.pro@gmail.com 07 67 64 79 28
florianpasco mpek29 Permis B
15 juillet 2002 mpek29.github.io
1360 Route de Sainte-Anne, 29280 Plouzané, France

SAVOIR-ÊTRE

Autonome Curieux
Esprit d'équipe Sociable
Organisé Sérieux

SAVOIR-FAIRE

C/C++ Python
Circuit sim. (SPICE)
GitLab/GitHub LTSpice
ARM CPU arch. (STM32)
Traitement du signal
PCB-Design (Eagle, Kicad)

LANGUES

Français: **Natif**

Anglais: **B2+**

Espagnol: **B1**

Allemand: **A2**

HOBBY

♥ **Méditation**
Ma source de détente.

🏃 **Course à pied & Entraînement musculaire**
Pour rester en forme.

📖 **Lecture**
Pour explorer différentes façons de voir le monde.

RÉFÉRENCES

Disponible sur demande.

FORMATION

Diplôme d'ingénieur en électronique/informatique embarquée | École nationale d'ingénieurs de Brest, France

🎓 09/2020 – en cours Brest, France
• Diplôme prévu pour décembre 2025.

Baccalauréat Scientifique option SVT spécialité ISN

🎓 06/2020

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Technicien R&D | AgriProTech

📅 26/06/2023 - 01/09/2023 (Stage) Quimperlé, France

- Mission : Travailler sur un projet de véhicule terrestre sans pilote (UGV)
- Utilisation du micrologiciel libre ArduPilot et des logiciels associés (Mission Planner et QGroundControl).
 - Création de schémas électroniques, soudure et test des différentes parties (multimètre, oscilloscope).
 - Installation d'un GPS RTK (utilisation d'un Raspberry Pi) et d'un compas pour la navigation autonome.

PROJETS PÉDAGOGIQUES | PLUS DE PROJETS

[EN COURS] Haut-parleur portable Bluetooth Open source | 🌐 🔄

📅 02/2024 - 06/2024

- Développement de firmware en C++ à l'aide du framework Arduino et de PlatformIO.
- Test de circuit sur breadbord, schémas électriques et conception de circuits imprimés.

Projet de robot mobile

📅 04/2024 - 06/2024

- Contrôle fonctionnel de la vitesse (courbe de vitesse en boucle fermée)
- Utilisation d'un OS temps réel RTOS (sémaphore et queue)

ENGAGEMENT ASSOCIATIF

Secrétaire | Responsable d'un fournisseur | Cafeteria ENIB

📅 15 février 2022 - 22 février 2023 Brest, France

- Préparation d'événements pour les étudiants.
- Commande auprès de certains de nos fournisseurs, gestion des stocks.