



02/06/1999 (22 ans)

Paul KERN

Ingénieur en Génie Electrique



Strasbourg



paul.kern.fr@gmail.com



06 03 27 19 37



[in/paul-kern](https://in.paul-kern) – paulkern.fr

Objectif : Recherche de mon premier emploi en électronique embarquée, à partir d'octobre 2021

Formation :

- **2016 – 2021 :** Diplôme d'Ingénieur en Génie Electrique à l'INSA Strasbourg
- **2016 – 2019 :** Bachelor en Génie Electrique à l'INSA Strasbourg
- **Juin 2016 :** Baccalauréat S-SVT mention Très Bien

Expériences :

- **Fev-Juil 2019 :** Stage de fin d'études chez [VoxCare](https://www.voxcare.com), Strasbourg, pour le développement du produit Serena, un assistant vocal pour établissement de santé.
 - Nombreux projets abordés : traitement audio, reconnaissance vocale, communication client/serveur, ESP32, Speech-to-text, Docker, ...
- **Juin-Nov 2019 :** Webmaster pour l'association SAUAS dans le cadre des
 - + **Sept 2020 :** Junior Entreprises de l'INSA (<https://www.sauas.fr/>)
 - Refonte de l'apparence et ajout de fonctionnalités
- **Eté 2019 :** Summerschool dans la Korea Polytechnic University à Siheung-Si, Corée du Sud
 - Découverte culturelle et linguistique du pays
 - Self-learning en programmation Web et Arduino
- **Mar-Nov 2018 :** Webmaster de l'association Gala INSA Strasbourg
 - Apparence et fonctionnalités du site Internet
- **Juil. 2017 :** Stage ouvrier chez Cordon CMS, Ribeauvillé

Projets :

- **Mars 2021 :** Jeu en Python pour une game jam arrivé 27^e/129
 - [Page du jeu](#)
- **Oct 20 - Fév 21 :** Bouée MOB (*Man Over Board*) qui doit localiser les personnes tombées à l'eau en mer
- **Oct 20 - Fév 21 :** Station météo autonome, connectée par GSM, VHF et réseau Sigfox
 - Microcontrôleur PIC, Raspberry Pi, Module Sigfox
- **Jan-Juin 2020 :** Projet en cours de Traitement du signal
 - Incrustation d'une image colorée dans un spectre audio
 - Image récupérable sans déformation audio

Compétences :

Langages de programmation :

- Python, VB.NET, Java, PHP, HTML
 - Maîtrisés
- VHDL, C++, C, Javascript, MySQL, CSS
 - Niveau intermédiaire

Logiciels, OS et technologies :

- Matlab, Proteus, Linux, Sigfox, Bureautique
 - Maîtrisés
- Simulink, PSIM, Quartus, GIMP
 - Niveau intermédiaire

Humaines :

- Volonté d'apprendre, Résolution de problèmes, Curiosité, Travail en équipe, Autonomie, Dynamisme, Flexibilité

Langues :

-  Français : langue maternelle
-  Anglais : courant (TOEIC : 990/990, C1)
-  Allemand : débutant (A2)
-  Coréen : notions (A1)

Cours :

- Electronique numérique et analogique
- Programmation
- Traitement du signal
- Automatique
- Machine learning

Centres d'intérêt :

- Mathématiques et modélisation
- Physique théorique
- Vélo
- Voyages, notamment en Europe