

Paul Barthe

📞 07 81 09 14 85

✉ p.barthe441@hotmail.com

🌐 <https://paulbarza.github.io/Website/>

👤 PaulBarZa

22 ans

Formations

- 2017–
Maintenant **Formation d'ingénieur en 5 ans, Spécialité informatique**, EPF école d'ingénieurs, Sceaux, France.
- 2014–2017 **Obtention du baccalauréat scientifique avec mention**, Lycée Salvador Allende, Caen, France.

Expériences

- 2020 **Stagiaire en développement web (6 mois)**, Actility, Caen, France.
Développement d'une application web, Frontend et Backend, visant à piloter un réseau LoRaWAN.
Travail réalisé en équipe.
Apprentissage du fonctionnement d'un réseau LoRaWAN.
Technologies utilisées : Angular et Go.

Projets

IA Jeu du démineur.

Développement de deux modèles de machine learning jouant au jeu du démineur, le premier par satisfaction de contraintes et logique et le second par une méthode d'apprentissage profond par renforcement.

Écriture d'un document permettant d'expliquer mon travail et pourquoi j'ai utilisé:

- Satisfaction de contraintes et logique
- Apprentissage par renforcement
- (Double) Réseau de neurone profond
- Relecture d'expérience
- Shaping
- Transfert de connaissances

Technologies utilisées : Python et Tensorflow

Application Android.

Développement d'une application simple permettant de scanner des produits alimentaires et d'obtenir des informations dessus.

Technologies utilisées : Kotlin et Android Studio Code.

Mon site web.

Développement d'un site web ayant pour objectif de me présenter.

Technologies utilisées : HTML/CSS, JavaScript et NodeJs.

Expériences techniques

À l'aise avec

Langages Python, Typescript, Golang, JavaScript, HTML, CSS, JSON
Technologies Angular, Echo, Tensorflow, Keras, Git, Visual Studio Code, Bootstrap, Ubuntu

Expérience avec

Langages PHP, C++, C Sharp, Java, Kotlin, SQL, Matlab, LaTeX
Technologies Symfony, Eclipse, MySQL, Android Studio, Unity

Cours principaux

EPF école d'ingénieurs, Sceaux

Informatique Développement en C++, Java, Python, Réseaux et infrastructure, Intelligence artificielle, Cryptographie, Web design, Introduction à l'informatique quantique, Sécurité.
Cours l'année Science des données et Big Data, Développement logiciel avancé, Intelligence artificielle, logique et probabilité, Internet des objets, Cybersecurité.
Autres Statistiques, Probabilités, Processus de calcul, Électromagnétisme, Physique, Thermodynamique, Mécanique, Anglais (TOEIC 895/990), Espagnol.

Activités

2019 **Association d'Eloquence.**

Responsable de la communication de l'association EPF Eloquence.

2019 **Bureau des jeux.**

Responsable du pôle poker de l'association du Bureau des Jeux de l'EPF.

Centres d'intérêt.

Intelligence artificielle, Programmation, Course à pied, Natation, Cyclisme, Piano.