

Expériences professionnelles

- 2021 – Présent **Ingénieur en Informatique**, *CableLabs*, Louisville (USA)
Développement d'une vaste panel de projets innovants en lien avec l'industrie des réseaux HFC, allant de développement embarqué à la création de d'APIs
- 2020 – 2021 **Ingénieur en Informatique Stagiaire**, *NREL*, Golden, CO
Full stack web development. Working on a web tool managing allocation of super computing resources.
- 2020 – 2019 **Ingénieur en Informatique Stagiaire**, *Webroot*, Broomfield (USA)
Contributions aux projets de l'équipe backend des produits Android. Création et maintenance de microservices et d'API utilisables par les autres équipes de développement
- 2019 – 2020 **Professeur Assistant**, *Colorado School of Mines*, Golden (USA)
Notation des examens et devoirs et tutorat auprès des élèves. Lead grader à partir de janvier 2020

Parcours scolaire

- 2020–2021 **Master: Computer Science**, *Colorado School of Mines*, Golden (USA)
- 2016–2020 **Bachelor: Computer Science + Robotics and Intelligent Systems**, *Colorado School of Mines*, Golden (USA)
GPA: 3.1
- 2015–2016 **Classe Préparatoire aux Grandes Écoles MPSI**, *Lycée Joffre*, Montpellier
Option Informatique
- 2015 **Baccalauréat scientifique**, *Lycée Notre-Dame de la Merci*, Montpellier
Mention Très Bien

Projets personnels et scolaires

- 2021 – Présent **LeixBot**
 - Bot Twitch écrit en Python et déployé sur Raspberry Pi.
 - Interacts with Twitch API to provide commands and features to the streamer and viewers. Features LLM chat replies
- 2018–Présent **Développement Web**
 - Mines Crowdsourcing: création d'un site de crowdsourcing pour Colorado School of Mines afin que les chercheurs puissent publier des tâches que les élèves peuvent compléter afin d'être rémunérés. Réalisé avec Django et Bootstrap
- 2018 **Guitar Hero en Python pour Raspberry Pi**
 - Groupe multidisciplinaire: élèves issus des département d'Informatique, Mécanique et Électricité
 - Responsable de la programmation du jeu et de la réception des entrées via le GPIO du Raspberry Pi. Conception d'une manette de jeu adaptée

Compétences

- Programmation Python, C++, Go, Java, OCaml, MySQL, Langages web (HTML, CSS, Javascript, Php)
Gitlab CI, Console AWS, Docker, Openshift, Kubernetes
- Langues Anglais (Bilingue), Espagnol (B1), Arabe et Chinois (bases)
- Autres Suite Office, LaTeX, Photoshop, Solidworks

Certifications et Récompenses

- Décembre 2019 **Cyber Defense Education Certificate**, *NSA et U.S. Department of Homeland Security*
- 2017 **Bourse C-MAPP**, *Enverus*
Récompense attribuée aux élèves les plus méritants du département par des sociétés partenaires

Expériences personnelles, bénévolat

- 2017 – 2021 **Club Français**, *Colorado School of Mines*, Golden (USA)
Cofondateur et vice-président
- 2016 – 2019 **Entraîneur de gardiens de but**, *Centre Formation du Gardien de But*, Cavaillon
Intervenant sur les stages et responsable vidéo/montage
- Depuis 2004 **Gardien de but**
Niveau national en France et USA

Loisirs et centres d'intérêt

Informatique, Football, Jeux Vidéos, Power Metal