

Étudiant à Colorado School of Mines (USA)

Parcours scolaire

- 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

- 2018–Maintenant **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
 - Plateforme de candidature pour une entreprise de transport routier. Réalisé avec Django et Bootstrap
 - MinesCourseDB: Base de données en ligne recensant les cours enseignés à Colorado School of Mines
- 2018 **Guitar Hero en Python pour Raspberry Pi**.
- Groupe multidisciplinaire: élèves issus des départements d'Informatique, Mécanique et Électricité
 - Conception d'une manette de jeu adaptée
 - Responsable de la programmation du jeu et de la réception des entrées via le GPIO du Raspberry Pi
- 2018 **Cluedo en Java**.
- Programmation en paire de développeurs
 - Principes Agile et TDD appliqués tout au long du développement
- 2017 **Jeu de Taquin en C++**.
- Projet d'introduction au langage C++ et à la POO
 - Interface graphique réalisée avec la bibliothèque SFML

Expériences professionnelles

- 2019–Maintenant **Professeur Assistant**, Colorado School of Mines, Golden (USA).
Notation des examens et devoirs ainsi que permanence auprès des élèves pour le cours de Programming Concepts. Lead grader des examens et projets depuis janvier 2020
- Été 2019 **Développeur 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

Compétences

- Programmation Python, C++, Go, Java, OCaml
MySQL, Langages web (HTML, CSS, Javascript, Php), Console AWS, Docker
- 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

- 2017–2019 **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