

ÉDUCATION

- 2017-2018 | Échange Académique, **National Taiwan University**, Taipei, Taiwan
Major: INFORMATIQUE
GPA: 3.86/4.3
- 2015-2017 | Étudiant Ingénieur, **École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne, Gardanne, France**
Cycle ISMIN, Spécialisé en MICRO-ÉLECTRONIQUES et INFORMATIQUE
- 2012-2015 | Classes préparatoires en MP-MPSI **Lycée Joffre**, Montpellier

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2018 - 2019 | **Site Intelligence Analyst**, PAREXEL, Taipei, Taïwan
Data Intelligence dans une société de recherche sous contrat
 - J'ai mis en place une solution pour nettoyer la base de données en utilisant des méthodes de **clustering** et de **Deep Learning**.
 - **Automatisation** des process de gestion de base de données.
 - **Formation** de mes collaborateurs au développement et à l'entretien des solutions que j'ai développé.
- 2016 - 2017 | **Responsable Développement Commercial**, M-GATE, Gardanne
Junior Enterprise de l'ENSM-SE, Manager de 10 chargés d'affaires.
 - J'ai appliqué la **stratégie commerciale** élaborée avec l'**équipe d'administration**.
 - De paire avec le Responsable des Systèmes d'Information, j'ai mis en place un **CRM** (Customer Relationship Manager).
 - J'ai co-rédigé les **offres technico-commerciales** avec mon équipe.
- AVR-JU 2017 | **Chef de Projet et Développeur iOS et Android**, Projet Industriel pour LIGHT4EVENT, Gardanne
Protocole de communication par ultrason, Manager de 4 développeurs
 - J'étais **responsable de la relation client**.
 - J'ai **élaboré l'algorithme** et le **protocole** après avoir effectué une étude théorique approfondie.
 - J'ai co-développé en C++, Java et Objective-C.
- ÉTÉ 2016
FÉVR 2016 | **Développeur Hardware et Software**, PICODEV, Marseille
Experts en IoT
 - J'ai développé un **CRM personnalisé** en combinant les services de Pydio et Gitlab sur un serveur LINUX.
 - J'ai écrit les spécifications pour réaliser un prototype d'escalier musical.
 - J'ai utilisé une **API REST** pour alimenter la base de données du **Système d'Administration** d'un réseau de piscines connectées que j'ai co-développé avec une équipe indienne (front-end et back-end).
- 2015 - 2016 | **Chargé d'affaires**, M-GATE, Gardanne
Un site internet et une application mobile pour l'association Le Citadine, Manager de 7 développeurs
 - J'étais responsable de la relation client.
 - J'ai rédigé l'**offre technico-commerciale**.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de Programmation: **Python, C, C++, C#, Java, JavaScript**, Cuda, Matlab
Framework de Deep Learning: **Tensorflow, Keras**
Libraries pour Data Science: NumPy, SciPy, Pandas, Matplotlib, SciKit-Learn
Base de données: **mysql, ArangoDB, MongoDB, OrientDB**
Framework Web: **Django**
Bureautique: Excel, Word, PowerPoint, OpenOffice...
Autre: LINUX, VBA, \LaTeX , Unity3D, Qt, OpenCV, ARKit, Ruby...

PROJETS ACADÉMIQUES

NATIONAL
TAIWAN UNIV.

Blockchain

Compréhension de l'API Bitcoin et exploitation, Manager de 5 développeurs

- J'ai utilisé l'**API Bitcoin** pour suivre les adresses bitcoin et pour pouvoir utiliser les portes-feuilles.
- Avec mon équipe, nous avons développé un prototype de **site de stock exchange**.

Intelligence Artificielle

Tchatch Chatbot, Manager de 2 développeurs

- Co-Développement d'un Chatbot avec **Tensorflow** et les commentaires de Reddit.
- Mon rôle visait à **comprendre l'algorithme**, répartir les tâches et développer.

Réalité augmentée

Plate-forme de partage d'objets 3D pour iOS, 4 développeurs et 2 designers

- J'ai co-designé l'application. J'ai **designé la base de données** et les fonctions principales.
- J'ai **développé en C# une librairie** pour **Unity3D** afin de rendre la gestion de notre base de données transparente pour mon équipe en utilisant l'API d'**ArangoDB** et de **Firebase**.
- J'ai configuré un serveur **LINUX** afin de faire fonctionner le backend de l'application.
- J'ai co-développé les fonctions de l'application en **C#** et en **Swift** en utilisant l'**ARKit**.

ENSM-SE

Projet C++

Réalisation d'un jeu 3D en ligne et "analyse comportementale", Individuel

- J'ai implémenté un jeu 2D et 3D avec **OpenCV** en C++.
- J'ai implémenté toute la logique **serveur/client**.
- Le serveur collecte les données utilisateurs pour les analyser (**clustering**) avec du code Python **Scikit-Learn**.

LYCÉE JOFFRE

Algorithme génétique

Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés (TIPE), Individuel

- J'ai implémenté en **Python** un algorithme génétique capable de créer des programmes écrits en assembleur pour un jeu de programmation (Corewar).

LANGUAGES

FRANÇAIS: Langue Maternelle

ANGLAIS: **TOEIC: 875** passé en 2017, **EFSET: 77** passé en 2018, Niveau C2

ESPAGNOL: Usage courant, Niveau B2-C1

CHINOIS: Débutant Niveau A2

BOURSES

SEPT. 2012-2018 Bourse Régionale au mérite, Languedoc-Roussillon (3000€/an)

INTÉRÊTS ET ACTIVITÉS

Nouvelles Technologies, Open-Source, Open-Data, Finance
Hip Hop, Pop Culture, Poésie, Jeux de stratégie, Yoga, Musculation