

## ÉDUCATION

---

- 2017-2018 | Échange Académique, **National Taiwan University**, Taipei, Taïwan  
Major: INFORMATIQUE
- 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*
  - **Intelligence Artificielle** : Deep Learning & Clustering.
  - **Software Design & Engineering** : Automatisation de 20 postes de travail.
  - Management de base de données.
  - Création de formations.
- 2016 - 2017 | **Responsable Développement Commercial et administrateur**, M-GATE, Gardanne  
*Junior Enterprise de l'ENSM-SE, Manager de 10 chargés d'affaires.*
  - Création et administration d'une **stratégie commerciale**.
  - Gestion et implémentation d'un logiciel CRM (Customer Relationship Manager).
  - Rédaction d'**offres technico-commerciales**.
  - Création de formations.
- 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*
  - **Software Design & Engineering**.
  - Implémentation d'un **protocole de communication sans fil**.
  - Développement **Full Stack** C++, Java et Objective-C.
  - Responsable de la relation client.
- ÉTÉ 2016 | **Développeur Hardware et Full Stack**, PICODEV, Marseille  
FÉVR 2016 | *Experts en IoT*
  - Utilisation d'**API REST** pour la gestion d'un **Système d'Administration Co-développé** avec une équipe indienne (**Full Stack**).
  - Développement **Full Stack** d'un **CRM personnalisé** LINUX; Ruby; Javascript.
  - Prototypage d'un escalier musical
- 2015 - 2016 | **Chargé d'affaires**, M-GATE, Gardanne  
*Un site internet et une application mobile pour l'association Le Citadingue, Manager de 7 développeurs*
  - Management d'équipe **Full Stack** (Python Django, API REST, Java Android Native).
  - Rédaction de l'**offre technico-commerciale**.
  - Responsable de la relation client. d'équipe

## OUTILS TECHNIQUES :

---

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

## PROJETS PERSONNELS (SECTION NON EXHAUSTIVE)

---

### INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

#### **Toxic Conversationnel Chatbot pour Reddit**

*TchatchBot*, Manager de 2 développeurs

- Co-Développement d'un Chatbot avec **Tensorflow**.
- **Software Design & Engineering**.

#### **Algorithme génétique** pour jeu de programmation (COREWAR)

*Auto-génération de Code Assembleur*, Projet Individuel

- Implémentation d'algorithmes d'intelligence artificielle en **Python**.

#### **Deep Learning & Reinforcement Learning** pour Toribash

*Combattants autodidactes*, Projet Individuel

- Implémentation d'algorithmes d'intelligence artificielle en **Python** et **Lua** (**Torch** et **PyTorch**).

### FULL STACK

#### **Site de Trading - Blockchain**

*Exploitation de l'API Bitcoin*, Manager d'une équipe de 5 développeurs

- Étude et utilisation de l'API **Bitcoin**, **Ethereum** etc.
- Développement Full Stack d'un **site de stock exchange**.

#### **Réseau social et Réalité augmentée**

*Réseau social de partage d'objets 3D pour iOS*, 4 développeurs et 2 designers

- Création d'API **C#** pour **Unity3D** s'appuyant sur les APIs d'**ArangoDB** et de **Firebase**.
- Développement des fonctions de l'application en **C#** et en **Swift** en utilisant l'**ARKit**.
- **Design** de bases de données **NoSQL**.
- Configuration de serveur **LINUX**.
- **Design Thinking**.

### AUTRE

#### **Analyse statistique et Jeu 3D**

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

- Étude des données joueurs (**Clustering** avec **SciKit-Learn**) #**Data Science**.
- Implémentation d'un jeu 2D et 3D en réseau avec **OpenCV** en **C++**.
- Implémentation de logique **serveur/client** en **C++**.

## LANGAGES

---

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**

## INTÉRÊTS ET ACTIVITÉS

---

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