



# ALEXIS FABRE

ETUDIANT DOUBLE CURSUS INGENIEUR CENTRALESUPELEC EN CYBERSECURITE –  
MANAGEMENT DES ENTREPRISES A L'IGR-IAE

## CONTACTS



06.35.25.47.30



alexis.fabre@supelec.fr



Rennes, Bretagne



linkedin.com/in/alexis-fabre



twitter.com/Alecsi\_

## COMPETENCES

### DEVELOPPEMENT :

- Systèmes embarqués → C, FreeRTOS
- Orienté objet → C++, Java, C#
- Web → Javascript, React
- IA → Python, Tensorflow, Keras, sklearn
- Office → Excel, VBA
- Jeux-vidéos → Lua, C#, C++
- Contrôle de versions → Git

### COMMUNICATION :

- Français : langue natale
- Anglais : C1 (TOEFL 613)
- Chinois : HSK3

## FORMATION

### INGENIEUR SUPELEC

CentraleSupélec 2017 – 2020

Grande école d'ingénieur au cursus généraliste avec  
spécialité cybersécurité

### DUT GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (GEII)

IUT de Montpellier-Sète 2015 – 2017

Enseignements théoriques et pratiques à fort lien avec  
les domaines de l'électronique embarquée

### PREMIERE ANNEE COMMUNE AUX ETUDES DE SANTE (PACES)

Université de Montpellier 2014 – 2015

## OBJECTIFS

*Recherche d'un stage de fin d'étude à partir d'avril 2020 – en  
France ou à l'étranger – dans les domaines de la sécurité des  
systèmes d'information.*

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### JUIN – AOUT 2019 : STAGIAIRE EN INGENIERIE DES SATELLITES

**SES Satellites** – Betzdorf, Luxembourg

Récupération et normalisation de la télémétrie des tests de toute la flotte de satellites dans une seule base de données, et programmation de son logiciel associé pour sa visualisation et modification. Modélisation de ces données par apprentissage automatique.

### 2018 – 2019 : ASSISTANT DE RECHERCHE EN TELECOMMUNICATIONS

**CentraleSupélec** – Rennes, France

Etude du NOMA, récente technique de télécommunication simultanée d'une antenne vers plusieurs utilisateurs. Preuve mathématique et tests en conditions réelles à l'appui, un article scientifique est en cours de rédaction.

### JUIN – AOUT 2018 : STAGIAIRE EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

**AlliveSim** – Helsinki, Finlande

Implémentation d'une caméra au sein d'une simulation de milieu urbain, récupération de photos labélisées automatiquement, entraînement d'un réseau de neurones à partir de ces données « virtuelles » afin qu'elles soient exploitables dans le monde réel.

### AVRIL – JUIN 2017 : ASSISTANT DE RECHERCHE EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

**Tampere University of Technology** – Tampere, Finlande

Etude des réseaux neuronaux « à impulsion », modèle biologiquement plus réaliste, afin de tester leur capacité à reconnaître des motifs simples : croix, rond, carré, etc.

## CENTRES D'INTERET

### CHALLENGES :

- Schlumberger HackCS AI Edition – mars 2019, Paris
- GameJam KBarré – mars 2019, Rennes
- Syskron Security CTF – octobre 2019, internet
- HacklAthon Smart Cities edition – octobre 2019 (à venir), Paris

### MUSIQUE :

- Guitare classique, basse, et électrique
- Groupe de rock