

# Adrien CHARDON

Je suis ingénieur jeune diplômé, passionné d'informatique et d'électronique.  
Je recherche un stage de fin d'études ou un premier emploi pour avril 2019.

**Objectif professionnel :** développement logiciel ou conception électronique appliqué au spatial (lanceurs, satellites, stations habitées, etc).

Nationalité française

✉ [adrienchardon AT mailoo.org](mailto:adrienchardon AT mailoo.org)

🌐 <https://nodraak.fr>

🌐 <https://github.com/Nodraak>

## Formation

### Diplômes

- |                      |  |
|----------------------|--|
| 2018 - 2019          | <b>Master spécialisé, TAS Astro : space systems design.</b>          |
| En cours d'obtention | ISAE-Supaero - Toulouse, France                                      |
| 2013 - 2018          | <b>Diplôme d'ingénieur, Majeure systèmes embarqués.</b>              |
|                      | ECE Paris, école d'ingénieurs - Paris, France                        |
| 2015 - 2016          | <b>Bachelor of Science, Electronics &amp; IT.</b>                    |
|                      | Université d'Aalborg, département d'électronique - Aalborg, Danemark |

### Langues

- |          |   |
|----------|---|
| Français | <b>Langue maternelle.</b>                     |
| Anglais  | <b>Courant, TOEIC : noté 935/990 en 2017.</b> |

## Expériences

### Expériences professionnelles

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| Mars à août 2018         | - Conception et mise en production d'une plate-forme pour automatiser le déploiement d'applications virtualisées et l'exécution des tests (unitaires, intégrations, ...). |
| <b>Stage</b>             | - <b>Compétences :</b> administration système (Linux Centos), Docker, Kubernetes, supervision (Prometheus, Grafana), Ansible, Git.  |
| COMMUNICATION & SYSTÈMES |   |
| Mai à août 2017          | - Adaptation de l'OS Mbed-os sur le nouveau microcontrôleur PSoC 6 de Cypress.  |
| <b>Stage</b>             | Implémentation des périphériques GPIO, UART, Timer et Bluetooth BLE.  |
| FUTURE ELECTRONICS       | - <b>Compétences :</b> C, microcontrôleur ARM, Git.   |

### Projets étudiants et engagements associatifs

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 2017-2018              | - Conception et réalisation, avec 25 étudiants, d'un nano satellite pour étudier une nouvelle technique de désorbitation. Responsable de l'équipe en charge de l'architecture du satellite et de l'ordinateur de bord.                             |
| <b>Chef de projet</b>  | - <b>Compétences :</b> conception d'une architecture distribuée, dimensionnement et choix des microcontrôleurs, management d'une équipe.   |
| ECE3SAT                |  |
| 2016-2017              | - Président de l'association d'informatique et de promotion du logiciel libre à l'ECE.   |
| <b>Président</b>       | Coordination de l'organisation d'événements et de conférences pour les étudiants.  |
| ITTEAM                 | - <b>Compétences :</b> management d'une équipe, gestion d'une association.   |
| 2016-2017              | - Conception et réalisation d'un robot autonome pour la coupe de France de Robotique. Responsable de la partie informatique avec notamment le développement d'une architecture distribuée pour favoriser la réutilisation pour les années futures. |
| <b>Projet étudiant</b> | - <b>Compétences :</b> C++, Git, µcontrôleurs ARM, architecture distribuée, bus CAN.   |
| GALI X                 |  |

## Passions

- |                     |  |
|---------------------|--|
| Projets personnels  | Informatique, robotique, aéromodélisme |
| Simulation spatiale | Kerbal Space Program                   |