

# François Homps



+33 6 20 67 26 21  
<https://francois.homps.fr>  
[francois@homps.fr](mailto:francois@homps.fr)

## LANGUES

**Français** langue maternelle  
**Anglais** bilingue  
**Espagnol** conversationnel  
**Japonais** élémentaire

## INFORMATIQUE

### GNU / Linux

- 4 ans d'expérience en gestion de serveurs

### Programmation

- 7 ans de pratique du C++
- Projets à grande échelle en C# et Python
- Familiarité avec Pytorch, Unity, OpenGL
- Utilisation régulière de débogueurs, git, GitHub

### Dév. / design web

- Développeur de mon site personnel
- Ce CV est construit en HTML / CSS

## PASSE-TEMPS

### Cuisine

- Gestion de dîners pour plus de 30 couverts

### Maître de Jeu, Théâtre

- 8 ans de club de théâtre
- Bon communicateur

# Ingénieur

## FORMATION

2019 - 2021

Space Robotics Group - Université de Keio - Japon

Double diplôme : **Master en Sciences de l'Ingénieur**

- Cursus spécialisé en informatique de basse abstraction et optimisation

2017 - 2021

École Centrale de Lyon - France

**Diplôme d'ingénieur généraliste**

2015 - 2017

Lycée Janson de Sailly - France

**Classe préparatoire aux grandes écoles, filière PCSI / PSI**

2015

Lycée Sainte-Croix de Neuilly - France

**Baccalauréat scientifique mention Bien**

## EXPÉRIENCES ET PROJETS

### Informatique

2019 - 2021

Projet de Master : ADViSE, logiciel d'estimation de la viabilité d'atterrissage de reliefs martiens à base de machine learning

2019

Reçu à la conférence internationale IEEE VR 2020

Stage de recherche : Programmeur principal et co-auteur de ReViVD, un visualisateur interactif de données de trajectoires 3D en réalité virtuelle basé sur Unity

2017 - 2018

Membre d'ÉCLAIR, l'association d'informatique de Centrale Lyon

- Administrateur système de plusieurs serveurs physiques, fournissant une connection Internet et des services Web à plus de 400 étudiants
- Accompagnement d'associations étudiantes dans le déploiement de leurs projets informatiques

2017 - actuel

Administrateur système de plusieurs serveurs Debian, utilisés quotidiennement par une communauté de proches

### Robotique

2018

Chef de projet et programmeur principal d'une équipe de 14 étudiants, représentant Centrale Lyon pour la Coupe Nationale de Robotique

2016 - 2017

Projet d'études en CPGE : reconversion d'un roomba en robot cartographe autonome

### Travail industriel

2018

Stage ouvrier d'un mois à l'usine Cordon Electronics de Dreux