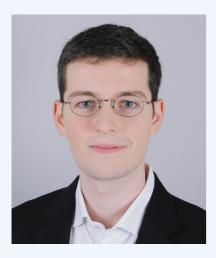
# François Homps



+33 6 20 67 26 21 https://kaly.dev francois.homps@kaly.dev

## **LANGUES**

Français langue maternelle

Anglais bilingue

Espagnol conversationnel

Japonais élémentaire

## INFORMATIQUE

#### **GNU / Linux**

 4 ans d'expérience en gestion de serveurs

#### Programmation

- o 7 ans de pratique du C++
- Projets à grande échelle en C# et Python
- Familiarité avec Pytorch, Unity, OpenGL, SFML
- 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

- o 8 ans de club de théâtre
- Bon communicateur

# Étudiant ingénieur

## FORMATION ACADÉMIQUE

2019 - présent Space Robotics Group - Université de Keio - Japon Double diplôme : Master en Sciences de l'Ingénieur sous la tutelle de M. Genya Ishigami

- o Projet de Master : ADViSE, logiciel d'estimation de la viabilitié d'atterrissage de reliefs martiens à base de machine learning
- o Cursus parallèle en informatique de basse abstraction et optimisation

2017 - 2019 École Centrale de Lyon - France Études pour l'obtention du diplôme d'ingénieur généraliste

2015 - 2017 Lycée Janson de Sailly - France Classe préparatoire aux grandes écoles, filière PCSI / PSI

o Projet d'études (TIPE) : reconversion d'un roomba en robot cartographe autonome

2015 Lycée Sainte-Croix de Neuilly - France Baccalauréat scientifique mention Bien

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET PROJETS

### Informatique

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

- o Administrateur système de plusieurs serveurs physiques, fournissant une connection Internet et des services Web à plus de 400 étudiants
- o Initiateur et principal acteur du déploiement et du suivi d'un système de prêt d'ordinateurs pour le corps étudiant

2017 - actuel

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

#### Robotique

2018

Chef de projet et programmeur principal de l'équipe de Centrale Lyon pour la Coupe Nationale de Robotique

#### Travail industriel

2018

Stage d'un mois en tant que main-d'œuvre non qualifiée à l'usine Cordon Electronics de Dreux