

François Homps



+33 6 20 67 26 21
<https://fhomps.github.io>
hompsfrancois@gmail.com

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, 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

- 8 ans de club de théâtre
- Bon communicateur

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

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

- 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

- Administrateur système de plusieurs serveurs physiques, fournissant une connection Internet et des services Web à plus de 400 étudiants
- 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