

François Homps



+33 6 20 67 26 21
<https://francois.homps.fr>
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 ACADÉMIQUE

2019 - 2021

Space Robotics Group - Université de Keio - Japon

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

- Coursus spécialisé en informatique de basse abstraction et optimisation

2017 - 2021

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

2015

Lycée Sainte-Croix de Neuilly - France

Baccalauréat scientifique mention Bien

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