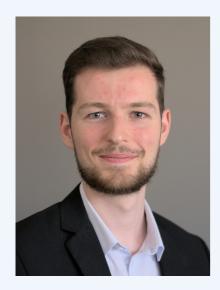
# François Homps



https://francois.homps.fr francois@homps.fr 92130 Issy-les-Moulineaux

## LANGUES

Français langue maternelle
Anglais bilingue
Espagnol conversationnel
Japonais élémentaire

# **COMPÉTENCES**

#### Gestion d'équipe

- o Tuteur technique expérimenté
- o Pratique des principes Agile

#### **GNU / Linux**

- o Administration de serveurs
- Familiarité avec les API Linux, pilotes et device tree

### Programmation

- o 8 ans de pratique du C++
- Projets à grande échelle en C++20, C#, Python
- Familiarité avec Pytorch, Unity, OpenGL
- Utilisation régulière de débogueurs, git, CMake

### PASSE-TEMPS

#### Cuisine

 Gestion de dîners pour plus de 30 couverts

#### Jeux de rôle

o Maître de jeu expérimenté

#### Saxophone

# Ingénieur

# EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2021 - actuel Kickmaker - Paris 15ème Consultant logiciel embarqué / firmware en mission pour **Atos** 

- o Développement de **distributions GNU/Linux** pour coprocesseurs BMC de serveurs de haute performance
- o Responsable d'équipe pour l'implémentation full-stack du standard de gestion hardware open-source PLDM

2019 Reçu à la conférence internationale IEEE VR 2020 Stage de recherche : architecte et co-auteur de ReViVD, visualisateur interactif de données de trajectoires 3D en **réalité virtuelle** basé sur Unity

### **PROJETS**

2019 - 2021

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

o Co-projet : générateur **GPGPU** de reliefs réalistes (via compute shaders)

2018

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

2017 - 2018 Récompensé par un Certificat d'Engagement Bénévole Membre d'ÉCLAIR, l'association d'informatique de Centrale Lyon

- Responsable matériel: recherche de fournisseurs, établissement des contrats et d'une chaîne d'outillage pour le prêt d'ordinateurs aux étudiants
- o Administrateur système des serveurs physiques de l'association
- o Accompagnateur d'autres associations dans le déploiement de leurs projets

2017 - actuel

Administrateur système de plusieurs serveurs GNU/Linux, utilisés quotidiennement par une communauté de proches

2016 - 2017

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

## **FORMATION**

2019 - 2021 Space Robotics Group - Université de Keio - Japon Double diplôme : Master en Sciences de l'Ingénieur

o 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