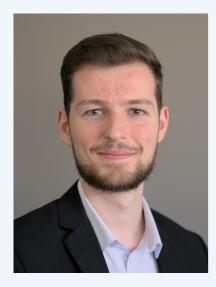
François Homps



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

Robotique

 Développement de 5 robots autonomes

Informatique

- \circ 8 ans de pratique du C++
- Projets à grande échelle en C++20, C, C#, Python
- Utilisation régulière de la suite GNU, API Linux, drivers, device tree

CENTRES D'INTÉRÊT

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**, via Yocto, pour coprocesseurs BMC de serveurs de haute performance
- Responsable d'équipe pour l'implémentation full-stack du standard de gestion hardware open-source PLDM

2019

Exposé 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