



PIERRE FONDA

INGÉNIEUR INFORMATICIEN

CONTACT

177 rue Jeanne d'arc 

75013 Paris

06 82 41 77 26

pierrefonda26@gmail.com 

FORMATIONS

2019 - 2024

Cursus Master Ingénierie : Informatique, Image, Réalité Virtuelle, Interactions et Jeux
Université de Strasbourg, en
Équivalent Master Informatique

01/2021 - 05/2021

Microprogramme en informatique en échange international au Canada
Université de Sherbrooke

2018 - 2019

CPGE : MPSI
Lycée Camille Vernet à Valence

2018

Baccalauréat Scientifique Sciences et Vie de la Terre, Option Mathématiques
Mention bien

COMPÉTENCES

Langages informatiques

- **Maîtrise** : C, C#, C++, Python
- Bases solides: PHP, Java-script, OpenGL

Logiciels

- **Unity**

Réalité Virtuelle/Augmentée - Projecteur - Motion capture - Kinect - Visite virtuelle - Simulation médicale

- **Blender**

Réalisation/intégration de VFX - Modélisation d'objets (Modeling, Textures, Geometry nodes,...) - Scripts - Motion Capture

- **Autres**

Maya - Unreal engine - Rokoko - Spark AR
OpenCV- Pytorch - FL Studio - Meshroom - Microsoft Office - Linux - **GIT**

Langues

- Anglais C1 
- Espagnol B1 

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2024 - Stage 6 mois

Développeur Unity spé réalité virtuelle chez **Inria**

- Travail sur un simulateur en réalité virtuelle destiné à la formation de chirurgiens
- Utilisation Oculus Rift S, interface de retour haptique...
- Création de connexions Unity/SOFA (logiciel médical) en utilisant ROS2

2023 - Stage 3 mois

Chercheur au laboratoire de Réalité virtuelle Icube

- Interactions homme machine et implication émotionnelle induite par la RV
- Utilisation Meta Quest 2, combinaison de Motion capture
- Mise en place d'un environnement expérimental en RV

2022 - Stage 2 mois

Développeur solution 3D

- État de l'art et recherche d'une solution à une problématique de passage de plan en 2D vers la 3D
- Manipulation de différents logiciels : SketchUp, Blender...

2020 - Stage 1 mois

Développeur/designer web

- Création de site web Wordpress/HTML/CSS
- Publication sur le web (Exemples : perezpaysage.com, tmbpro.fr...)

Saisonnier (entre 1 et 3 mois)

- Magasinier cariste chez Chausson matériaux
- Agent d'entretien à la piscine municipale de Pierrelatte
- Manutentionnaire chez La Blachette
- Stage Géomètre

CONCOURS

Vainqueur du Hackathon Givaudan Web3

Métavers 2023

Problématique sur la représentation visuelle des odeurs dans les mondes virtuels 3D

CENTRES D'INTÉRÊT

