

Mickaël SERENO

12/31/1995

Français/Portugais

Etudiant doctorant au Centre de Recherche Inria de Paris-Saclay

+33 6 27 812 161

mickael-francisco.sereno@u-psud.fr

Langues

Français : ★★★★★★

Anglais : ★★★★★☆

Portugais : ★★★★★☆

Espagnol : ★★★★★☆

Hobby

Programmation, Lire, Natation

Compétences

Langages : C/C++, Java, Python,

C#, HTML/CSS/pHp, Javascript

GUI : Qt, Swing, Gtk, WPF

Graphique : OpenGL, AR/VR

Théorie : Algorithmie, structures de données, Image Processing, Compilation.

Outils : GDB, Valgrind, Junit, Gît, Autres

Mobile : Android SDK / NDK

Haute performance : OpenCL / OpenMP

Réseaux : Model OSI, 4G/3G, Wifi, Ethernet, Socket, Client/Server

Platforms : Unix, Linux, Windows, Android, Arduino.

Projets personnels

-*Tile Map Editor*:

Edition de carte 2D basé sur des images en tuiles.

-*Android Graphic Engine*:

Moteur graphique Android 3D

-*Autres*

ETUDES

| | |
|-----------|--|
| 2018-2021 | Doctorat au Centre de Recherche Inria de Saclay. Thèse : Exploration et visualisation collaborative des données grâce à la réalité augmentée. |
| 2017-2018 | Master 2 Interactions Homme-Machine (IHM) Université Paris-Saclay |
| 2013-2018 | Polytech Paris-Sud, Ingénieur Informatique, 5 ^{ème} année |
| 2013 | Baccalauréat Scientifique avec mention Bien. |

EXPERIENCES

| | |
|------------------------------------|--|
| 2018 (6 mois), <i>stage</i> | Safran Electronics & Defense, Eragny Sur Oise Amélioration de la librairie SMV (Safran Map Viewer) servant à visualiser et manipuler des données cartographiques afin d'y ajouter le support de la réalité virtuelle. Création et teste d'une application proof-of-concept. |
| 2017 (3 mois), <i>stage</i> | Département de Simulation et Graphique, Université de Magdeburg (Allemagne) , Implémenter des algorithmes de hautes précisions pour filtrer des flux sanguins capturés par IRM. |
| 2016 (6 mois), <i>freelance</i> | INRIA , recherche en informatique. Sélection tangible et tactile d'un sous-ensemble d'un monde 3D virtuel. Réalisé avec la tablette Tango de Google. Travail réalisé à coter de mes études. |
| 2015(1 mois), <i>stage</i> | ISMO , recherche en chimie. Correction angulaire entre la normale et l'axe de rotation d'une surface lors de diffractions atomiques via Arduino. |
| 2014-2017, <i>travail</i> | KFC , restauration, employé polyvalent. Travail à raison de 10-15h par semaine à côté de mes études. |