

Jocelyn Meyron

Ingénieur consultant.

38, Rue du Dauphiné

69003, Lyon

☎ 06 35 50 90 86

✉ jmeyron@gmail.com

🌐 nyorem

in jocelyn-meyron-7b9a5878



Compétences en informatique

— Langages de programmation :

C/C++

●●●●

Python

●●●●

Java

●●●●

JavaScript

●●●●

Haskell

●●●●

— Bibliothèques : CGAL, DGtal, Eigen, OpenGL, Qt5, pybind11, NumPy, SciPy, Matplotlib, React, Vue

— Logiciels : git, Linux, L^AT_EX, Visual Studio Code, Blender, LuxRender, GIMP, Yocto, Buildroot

Expériences professionnelles

2021 - **Ingénieur consultant**, *Adentis*, Grenoble, France.

2019 - 2021 **Chercheur postdoctoral**, *LIRIS*, Lyon, France.

Génération de motifs pour l'analyse de surfaces digitales. Encadré par Tristan Roussillon.

— Développement de méthodes sans paramètre pour estimer des vecteurs normaux sur des surfaces digitales,

— Développement et intégration des algorithmes (C++, Python) dans la librairie DGtal.

2015 - 2018 **Thèse de doctorat**, *GIPSA-lab*, Grenoble, France.

Transport optimal semi-discret et applications en optique non-imageante. Thèse encadrée par Dominique Attali, Quentin Mérigot et Boris Thibert, soutenue le 16 octobre 2018.

— Développement de méthodes robustes et efficaces pour concevoir des miroirs et/ou des lentilles satisfaisant des contraintes d'illumination,

— Développement d'un logiciel permettant cette construction (C++, Python, librairie CGAL).

Formation

2012 - 2015 **Ingénieur en informatique et mathématiques appliquées**, *Ensimag*, Grenoble, France.

Spécialisation : *Modélisation mathématique, image, simulation.*

2010 - 2012 **Classe Préparatoire aux Grandes Écoles**, *MPSI-MP**, Lycée Thiers, Marseille, France.

Projets

02-06/2015 **Projet de Fin d'études**, *GIPSA-lab*, Grenoble, Disponible sur *GitHub*.

— Sujet : Discrétisation sans maillage du mouvement par courbure moyenne.

— Technologies : C++ / Python / CGAL / CMake / git.

06-08/2014 **Stage de deuxième année**, *Google Summer of Code*, Grenoble, Disponible dans *CGAL*.

— Sujet : Implémentation d'une fonction d'intersection de demi-espaces et applications de la Voronoï Covariance Measure au sein de la librairie *CGAL*.

— Technologies : C++ / Python / CGAL / CMake / Doxygen / git.

06-2014 **Projet de spécialité**, *Ensimag*, Grenoble, Disponible sur *GitHub*.

— Sujet : Génération procédurale de forteresses avec adaptation à un terrain.

— Technologies : ANTLR / C++ / OpenGL.

Langues

Anglais **Compétence professionnelle**, *TOEIC - 960 points (niveau B2)*.

Japonais **Notions**, *JLPT N2 (niveau B2)*, obtenu en Août 2021.

Centres d'intérêt

Culture **Littérature japonaise, fantasy ; films ; jeux vidéo.**

Voyage **Europe, Japon.**