

EMMANUEL RUAUD

Développeur logiciel

☎ 06.67.91.84.41

@ em.ruaud@gmail.com

📍 Villeurbanne, France

in eruaud

🔗 o-reo



EXPÉRIENCES

Développeur C++ et Python

Freelance

📅 Juil 2019 – Aujourd'hui

📍 Lyon

Interventions ponctuelles en développement logiciel pour les sociétés Snatch et Substances actives. Secteur médical et marketing publicitaire.

Formateur C++

Campus Ynov

📅 Novembre 2019 – Aujourd'hui

📍 Lyon

Formation sur le langage C++ à destination des L3 en développement logiciel lors d'un module de 24h de formation théorique et pratique, suivi de 32h d'encadrement de projet.

Développeur C++

Teazit

📅 Jan 2019 – Juil 2019

📍 Lyon

Développement de la V2 du logiciel embarqué de caméras interconnectées à destination de l'événementiel.

Ingénieur acousticien

QCS Services

📅 Fév 2014 – Juin 2017

📍 Noisy-le-Grand

Mesures et études acoustiques dans le bâtiment. Pilote développement de logiciels en VBA et Python.

Ingénieur validation

Free Field Technologies

📅 Sept 2012 – Fév 2013

📍 Louvain-la-neuve, Belgique

Optimisation d'une méthode hybride PML/IFEM applicable au logiciel ACTRAN.

Validation de la méthode en collaboration avec l'équipe développement. Python, serveurs de calcul Linux, logiciels de maillage 3D. Interactions avec les secteurs de l'aéronautique et de l'automobile.

Développeur logiciel

Harman international

📅 Juil 2011 – Sept 2011

📍 Château-du-Loir

Développement d'un logiciel acoustique de calibration de systèmes audio intégrés. Traduction de C# à Matlab et ajout de fonctionnalités.

MA RECHERCHE

“Après plusieurs expériences en développement logiciel j'ai l'intention de contribuer à un projet ambitieux au sein d'une équipe dynamique.”

PROJETS



Snatch Slim

Service de recadrage intelligent de vidéos publicitaires pour passer en format vertical

En C++ avec OpenCV et le SDK Amazon Web Services.



Visual Activ

Kiosque vidéo connecté diffusant des vidéos éducatives et des bandeaux d'information à destination des cabinets médicaux

En Python avec Gtk.



Teazit Studio

Logiciel embarqué de caméras interconnectées pour diffusion de plusieurs points de vue de spectacles en streaming.

En C++ avec Qt et Gstreamer.



Fair Control, 1^{er} prix Hacklyon 2018

Heatmap de prédictions des fraudes à NYC par un algorithme de Machine Learning.

En Python avec Dataiku et Scikit-learn.



Hypertube

Plateforme de streaming video en torrent.

En Javascript avec NodeJS, Angular et MongoDB.

POINTS FORTS

Médiateur

Vision à long terme

Innovant

C

C++

Python

OpenCV

Qt

FORMATIONS

Développeur d'application

École 42

📅 Nov 2017 – Aujourd'hui 📍 Lyon

Technologies de l'information.
Ecole utilisant la pédagogie pair à pair avec un apprentissage à la carte le long de projets concrets, professionnalisants, seuls ou en équipe.

Master 2 en Acoustique Technical University of Denmark

📅 Décembre 2012 – Juin 2013 📍 Copenhague

Acoustique fondamentale, architecturale et psychoacoustique.
Programme Erasmus de 6 mois.

Ingénieur Généraliste ENSIM

📅 Sept 2009 – Juin 2012 📍 Le Mans

Option Acoustique et Vibrations.
Cursus généraliste avec notamment des modules de programmation en C++, éthique, mécanique des fluides, électronique et gestion de projet.

Classes préparatoires Université Blaise Pascal

📅 Sept 2007 – Juin 2009 📍 Clermont-Ferrand

Classes préparatoires aux grandes écoles option Physique et Sciences de l'Ingénieur (PSI).

LANGUES

Anglais Professionnel TOEIC 845 / B2

Espagnol Notions

INTÉRÊTS

- 🧪 Sciences
Méthodologie, synthèse, veille.
- 🎸 Guitare
Rigueur, travail de groupe, créativité.
- 🎤 Chant
Expression orale, travail sur soi, aisance en public.