

Emmanuel Ruaud

Expérience

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

Ingénieur validation 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.

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

Projets

Push-swap, algorithmes de triage par pile en C avec une contrainte de nombre d'opérations Camagru, clone d'Instagram en PHP sans framework Matcha, site de rencontre avec recommandations en Python, Flask. Hypertube, plateforme de streaming video en torrent avec NodeJS, AngularJs et MongoDB. Gary, chatbot d'aide à la narration avec traitement du langage et divers appels d'API. Utilisation de Python, Chatterbot et Snips-nlu Fair Control, heatmap de prédictions des fraudes dans les transports de NYC en utilisant le machine learning. Premier prix Hacklyon 2018.

Compétences

Machine learning Programmation Orientée Objet Travail d'équipe Management de projet

Technologies

Python Scikit-learn, Tensorflow, Flask Base de données MySQL, PostGreSQL, MongoDB Javascript NodeJs, JQuery Docker

Formations

Le 101 - École 42 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.

Python for Data Science and Machine Learning Bootcamp

Ingénieur généraliste, acoustique et vibrations Programme Erasmus à
Copenhague, Danemark.