



Olivier CHURLAUD

@ olivier@churlaud.com

in fr.linkedin.com/in/olivierchurlaud/

+33 (0)6 98 29 02 52

12, place du grand four
79 370 MOUGON
FRANCE

• né le 07 avril 1992



ÉCOLE
CENTRALE LYON



Ingénieur Centralien

**Spécialité traitement du signal et de
l'information**

Études

2014 – 2016	TU Berlin : Master Électrotechnique Spécialités : Systèmes de Communication, Théorie de l'information, Traitement du signal
2012 – 2016	École Centrale de Lyon : Diplôme Ingénieur généraliste
2010 – 2012	Classe préparatoire Maths-Physiques (MP) au Lycée Pierre de Fermat de Toulouse (31)
2007 – 2010	Lycée Pilote Innovant International (86) : Baccalauréat Scientifique – Reçu avec mention <i>Très Bien</i>

Expériences

2015-2016	Travail étudiant à BESSY II (Berlin, DE) Localisation et correction des perturbations de l'orbite à BESSY II (Automatique et traitement du signal sur l'accélérateur de particule de Berlin, DE) <i>Automatique – Traitement du signal – Programmation C++, Python, MATLAB</i>
2014	Stage d'application : Télécom Bretagne, avec F. P. Andriulli – Analyse et développement de techniques et d'outils expérimentaux et computationnels pour l'imagerie cérébrale par encéphalogramme (EEG)
2013 – 2014	Projet de Recherche : Conception et création d'un module de transmission WPAN-WLAN Collaboration avec le laboratoire INL (Lyon) <i>Programmation C – Conception KICAD – Microcontrôleurs Microchip</i>
2012 – 2013	Président de l'association ECLAIR (association loi 1901 gérant l'informatique et le réseau de l'École Centrale de Lyon : 700 utilisateurs) : Mise en place d'un Cloud, Conception d'un méta-site interne pour les élèves et anciens élèves Projet d'Étude : Création d'un outil de mesure des champs magnétiques de basse fréquence Collaboration avec le Laboratoire Ampère (Lyon) <i>Programmation MATLAB – Mise en œuvre d'un magnétomètre</i>
2009 – 2010	Projet de recherche en physique des particules en partenariat avec le CERN et l'IN2P3 Projet soutenu aux Olympiades de Physiques (1 ^{er} prix), aux Fêtes de la Science (1 ^{er} prix) <i>Expérimentations – Vulgarisation – Conception d'un jeu de plateau sur le thème du LHC</i>
2008 – 2009	Projet d'Atelier d'écriture en partenariat avec l'OuLiPo (Ouvroir de Littérature Potentielle : groupement d'écrivains qui travaille en se choisissant des contraintes de fond et de forme)

Compétences

Management	Chef de projet, coordination d'équipes, prise de décision
Sciences	Traitement du signal, Filtrage, Automatique, Électromagnétisme, Mathématiques, Channel et Source coding
Informatique	Programmation, Machine Learning – Programme Python, C/C++, Qt, MATLAB, LaTeX – Administration système et réseaux Linux, Bridging, VLAN, Virtualisation KVM, Apachez
Langues	Anglais Lu, écrit, parlé : TOEFL 613pts Allemand Lu, écrit, parlé : > B2 (Système de notation Européen, 2015). Vécu à Berlin 2 ans.
Autres	Permis B

Centres d'intérêt

Culturel	Littérature : littérature classique du XIX-XXe siècle et Nouveau Roman Musique, Cinéma : Cinéma d'auteur et des années 40-50
Sport	Sports de montagne : escalade, randonnée, ski
Open Source	Contributeur aux projets KDE