



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), à Faites 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 – Systèmes et réseaux Linux, Bridging, VLAN, Applications serveur |
| 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 |