


Vincent AULAGNIER

Adresse : 136 av. du Maréchal de Saxe 69003 Lyon Tel : 06.50.06.41.25 E-mail : vincent.aulagnier@free.fr Permis : A1 et B Age : 24 ans	<ul style="list-style-type: none">➤ Projets Smart-Grid➤ Machines et réseaux électriques➤ Électronique de puissance➤ Économie et marché de l'énergie➤ Optimisation	
--	---	---

Ingénieur en génie électrique / smart-grid

Expérience professionnelle et stages

- 2013 Ingénieur en génie électrique (prestation) – Sogeti High Tech. CDI**
Schneider-Electric (2013) : Responsable des essais sur un système de stockage d'énergie pour les smart buildings (50kWh de batteries Li-ion, courants de décharge jusqu'à 200A). Organisation des essais : formations, planning, matériel, sécurité... Réalisation d'une partie des essais : rédaction d'un plan de test, mesures des performances des convertisseurs, THDI, etc.
- 2012 Ingénieur projet Smart-Grid - ARMINES (Mines de Paris). CDD, 6 mois.**
Projet InfiniDrive (9M€) en collaboration avec La Poste, ERDF, et G2mobility. Participation à la mise en place des infrastructures de recharge intelligentes des flottes de véhicules électriques de La Poste et ERDF. Travaux sur l'optimisation économique et/ou écologique de la recharge des véhicules.
- 2011 Ingénieur stagiaire en électronique de puissance - ADENEO (ADETEL Group). Stage, 6 mois.**
Conception et réalisation d'un banc de test pour la mesure des pertes en commutation douce d'IGBTs : choix de topologie du convertisseur de base, dimensionnement des composants, mise en place de la régulation (contrôle commande). Campagne de mesure avec différentes technologies d'IGBT dans le but d'optimiser un convertisseur quasi-résonnant de 25kW pour le ferroviaire.
- 2010 Assistant ingénieur en électronique de puissance - Eaton Power Quality SAS. Stage, 2 mois.**
Dimensionnement des composants de puissance d'un onduleur 11kVA, calculs des pertes dans les composants de puissance et tests de cartes de commandes rapprochées.

Formation

- 2011-2012 Mines de Paris, Centre de Mathématiques Appliquées**
Mastère Spécialisé en Optimisation des Systèmes Énergétiques
- 2010-2011 University of Southampton (UK), School of Electronics and Computer Science**
Semestre en Master d'ingénierie électrique, cours intensifs d'anglais.
- 2008-2011 Grenoble INP, ENSE3**
École Nationale Supérieure de l'Énergie, l'Eau et l'Environnement (anciennement ENSIEG et ENSHMG). Filière ingénierie de l'énergie électrique.
- 2006-2008 Grenoble INP (Institut National Polytechnique)**
Cycle Préparatoire Polytechnique.

Langues étrangères : **Anglais :** avancé
Espagnol : scolaire

Informatique : Calcul et simulation Matlab/Simulink, Mathcad et PSpice (≈ PSpice), AMPL et AIMMS
Notions en programmation Java, VBA et C/C++ (sur DSP ou microcontrôleur notamment).

Autre : Habilitation électrique BR, BC et B2V.

Centres d'intérêts

- Associatif** Ancien membre du bureau des élèves de l'ENSE3, responsable du week-end de fin d'année.
- Mécanique** Restauration de motos, d'une 2CV et d'un télescope ASTAM 200mm.
- Voyages** Depuis 2006 : Croatie, Bosnie, Italie, Espagne, Angleterre, Bolivie, Pérou et États-Unis.
- Autres** Randonnée, escalade et musique (guitare).