

Jérôme Gueret

Ingénieur Supélec

Torre del Mirador, Colonia Escalon

San Salvador, El Salvador

+503 7020 1192 / +33 6 88 88 60 03

jerome.gueret@outlook.com

01/06/1991 - 23 ans - Permis A & B

Diplômes et Etudes

- 2013-2014 **Msc Advanced Computing**, *Imperial College of London*, Londres, Royaume Uni.
Intelligence Artificielle, Machine Learning, Neural Computation, Computer Vision, Software Engineering, Robotique
- 2011-2014 **Ecole d'Ingénieur Supélec**, *Ecole Supérieure d'Electricité*, Paris, France.
Informatique, Energie, Automatique, Génie Electrique, Traitement du Signal, Télécommunications et Réseaux
- 2009-2011 **Classe Préparatoire PCSI - PSI***, *Lycée La Martinière Monplaisir*, Lyon, France.
- Juin 2009 **Baccalauréat filière S-SVT**, *Lycée Charles et Adrien Dupuy*, Le Puy en Velay, France.
Mention TB avec félicitations du jury, spécialité Mathématiques, mention Européenne

Expériences professionnelles et associatives

Professionnelles

- Septembre 2014 **Stage de fin d'études**, *CASS - Central American Software Services*, San Salvador, El Salvador.
- Mars 2015 Management de projets dans le domaine des services informatiques (création de portails webs, application mobiles, logiciels de bureautique); définition du besoin, rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques, découpage estimation et planification des tâches, suivi technique et communication client sur l'avancement des problématiques et les accès/ressources nécessaires. Environnement de travail trilingue.
- Avril 2014 **Projet de recherche individuel**, *Imperial College London*, Londres, Royaume-Uni.
- Septembre 2014 Recherche dans le domaine du Mobile Crowdsourcing. Elaboration d'une application Android pour la collecte de données sur les Barclays Bikes. Développement d'algorithmes de Machine Learning sur un serveur Google App Engine pour centraliser les données, les analyser et estimer la ground truth ("vérité la plus probable").
- Juin 2013 **Stage ingénieur, rattaché au service des Software Architects**, *Alstom Transport*, Lyon, France.
- Septembre 2013 Développement d'une plateforme d'installation du Python pour systèmes embarqués (cross-compilation) et débarqués (compilations de configurations personnalisées pour équipes de test et validation). Stockage des ressources et dépendances sous Clearcase. Interface Utilisateur graphique en Python (Qt).
- Printemps 2012 et 2013 **Projets de synthèse et de développement logiciel**, *Supélec*, Metz, France.
Localisation d'un robot Koala (dans un labyrinthe) par la méthode des Belief States. Application client-serveur de gestion d'une base de données en réseau.
- Étés 2009 **CDD : ouvrier dans le bâtiment**, *Opac 43, bailleur social*, Le Puy en Velay, France.
- à 2012 Maintenance et réparation diverses du patrimoine de l'agence.

Associatives

- 2011-2014 **Professeur particulier en Maths & Physique**, *Niveau collège-lycée*, Metz/Londres, France/RU.
- 2011-2013 **Membre association Rézo**, *Supélec*, Metz, France.
- 2011-2012 **Responsable communication Cordées de la Réussite**, *Lycée Schuman*, Metz, France.
- 2011-2012 **Membre association humanitaire Lumd'Af**, *Supélec*, Metz, France.

Compétences

Informatique

- Réseaux Configuration (Routage, DHCP, DNS, NAT, VPN, Firewall), administration, déploiement services (FTP, BDD).
- Langages **Web**: HTML5, CSS3, PHP, SQL, JS - **POO**: C++, C#, Java, Python. - **Autres**: C, \LaTeX .
- Frameworks Qt(Python et C++), JavaEE, Django, jQuery.
- Autres Développement Android. GNU/Linux: aisance avec le shell. Eclipse, Visual Studio, Matlab, Git, ClearCase, TFS, SharePoint. Connaissances en virtualisation (VirtualBox, Hyper-V).

Langues

- Anglais Bilingue. TOEFL-ibt obtenu en Avril 2013 avec 112/120. Niveau C1. Un an d'études au RU.
- Espagnol Très bonne aisance à l'écrit et à l'oral. Niveau B2-C1. 6 mois de stage à El Salvador.
- Portugais Bases. Niveau A1-A2.

Centres d'intérêt

- Sports Football, squash, badminton, raids étudiants multisports, natation, cyclisme.
- Autres Musique (clarinette, piano), robotique, modélisme.