

PAUL BERNIER

bernier.pja@gmail.com
www.paulbernier.fr
25 ans, célibataire, titulaire du permis B



Formation :

- 2013-2014** **Master of Science in Electrical and Computer Engineering (double diplôme)**
GPA: 3.87
Georgia Institute of Technology, Atlanta (USA)
- 2010-2013** **Élève ingénieur**
Spécialisation : Sécurité des Systèmes et des Réseaux : obtention à l'issue de la formation du titre d'**Expert en Sécurité des Systèmes d'Information** délivré par l'Agence Nationale pour la Sécurité des Systèmes d'Information (**ANSSI**)
Télécom SudParis (ex INT), Evry (91)
- 2007-2010** **Classe préparatoire MP** (Mathématiques, Physique)
Lycée Henri Poincaré, Nancy (54)

Expérience professionnelle :

- Depuis décembre 2014** **Amazon.com, Inc** - Software Engineer (Vancouver, Canada)
Amazon fulfillment services.
- Juillet à octobre 2014** **Domora** - Développeur JavaScript/Lua (Evry)
Conception et implémentation d'un transpileur JavaScript vers Lua et d'une bibliothèque Lua de runtime permettant d'exécuter des scripts JS sur des systèmes embarqués aux ressources limitées et ne permettant pas d'embarquer un interpréteur JS classique (ex: ARM Cortex M4). Projet libre et open-source disponible sur GitHub, nommé CASTL.
- Juin à décembre 2013** **ANSSI** - Stage de fin d'étude (Paris)
Au sein de la Sous Direction Expertise, Laboratoire Sécurité des Composants, développement d'une bibliothèque haute performance d'attaques par canaux auxiliaires en C++. Utilisation des bibliothèques Boost, Eigen3 et OpenMP. Recherche théorique sur les métriques de sécurité dans le domaine.
- Août 2012** **BPMConcept**
Migration de la régie publicitaire adincent.com sous Symfony2.1 avec ajout de nouvelles fonctionnalités. Réalisation d'une API RESTful avec rétro-compatibilité.
- Août 2011** Développement du site de jeu d'instant gagnant *instantgagnant.com* sous Symfony2.
- Juin 2011 à juin 2012** **Trésorier** du bureau IT SudParis de l'ONG étudiante internationale **AIESEC**.
Budget annuel : 50 000€. Animation de réunions hebdomadaires avec cinq membres.

Compétences :

- Langues :** Anglais : TOIEC (985/990), GRE (VR : 155/170, QR : 166/170, AW: 3.0/6.0)
Allemand : Scolaire
- Informatique :** OS : Windows, GNU/Linux (Ubuntu)
Langages de programmation : C/C++, JAVA, Android, Lua
Web : PHP, MySQL, HTML, JavaScript, framework Symfony2, Doctrine2, Twig
Outils de développement : Git/SVN, CMake

Intérêts :

- Course à pied (semi-marathons), handball (tournois universitaires)
- Membre du club de robotique INTech (équipe en 8e de finale de la Coupe de France de Robotique 2012) : Conception et fabrication d'un système de détection de cibles mobiles par laser avec prévision de trajectoire
- Développement Android : passionné depuis 2 ans, avec plusieurs applications téléchargeables sur GooglePlay
Elaboration en indépendant d'un robot autonome contrôlé par Android via l'Arduino ADK (asservissement, intelligence artificielle, programmation AVR et ARM)
- Violon