

## Guillaume BERT

20 Chemin des Chaboeufs 13720 La Bouilladisse

06 46 44 25 39

[guillaume.bert13@gmail.com](mailto:guillaume.bert13@gmail.com)

22 ans, Né le 10/11/1992

Permis B



### Stage de fin d'études informatique

## FORMATION

Sept 2014 - Juin 2015 : Maîtrise en **Informatique**, Québec, à l'[Université du Québec A Chicoutimi](#)  
(échange de 5<sup>ème</sup> année avec Polytech et double diplôme)

2012-2014 : 2 ans **Polytech Marseille** filière [Informatique, Réseaux et Multimédia](#),  
option *Systèmes d'informations critiques et applications*

2010-2012 : 2 ans de **licence Maths et Informatique** – Faculté des sciences, Aix en Provence

## EXPERIENCES

Été 2014 : **Stage** 3 mois : **développement** de modules sur deux applications web existantes,  
internes à la Société Générale en PHP / Java J2EE

**Expérience internationale** : 1 an à l'université Québécoise de Chicoutimi

- Découverte du système d'éducation anglo-saxon ; Autonomie ; Voyages
- Expérience sociale : repartir à zéro, rencontrer des personnes avec une culture Américaine

**Projets d'école** :

- Jeu d'échec graphique en C avec intelligence artificielle (algorithme alpha-beta)
- App Android de géolocalisation d'amis (avec Google AppEngine et documents de modélisation)
- Envoi sécurisé de messages à une base de données. Chiffrement ElGamal en Java via un serveur de confiance (sockets) pour anonymiser les messages (équipe de 8 étudiants).
- Horodatage de fichier (génération d'un certificat) avec des SkipList parfaites
- Utilisation de l'API javascript CryptoJS (AES) et Diffie-Hellman

## COMPETENCES

**Informatique** : Programmation parallèle ; Cryptographie ; Réseaux (DMZ) ; Méta-heuristiques  
Langages maîtrisés (utilisés pour plusieurs projets) : **C/C++/Java8/SQL UML**  
Programmation web Php, J2EE, JavaScript, Ajax, NodeJS

**Gestion de projet**, marketing/communication.

**Langues** : Anglais niveau TOEIC (845) ; conversations informelles (avec canadiens anglophones)

## CENTRES D'INTERET

**Sports** : Tennis, VTT, sports de plein air

**Loisirs** : Voyages, Jeux vidéo (Flight Simulator, Minecraft,...)