

BRICE ARNOULD

10 rue Frédéric Mistral, 69300 Caluire-et-Cuire, France • (+33)951-016-016 • brice@vleu.net

PROJET PROFESSIONNEL

Ma démarche actuelle est d'aller au contact de l'industrie pour découvrir ce qu'il s'y fait. Mon objectif à moyen terme est de **repérer une entreprise novatrice** où poursuivre ma carrière.

PRÉSENTATION SUCCINCTE

Élève ingénieur ayant travaillé à l'étranger et de l'expérience dans les domaines de la programmation bas niveau, de l'architecture système et du « Cloud Computing ».

- Expérience de l'enseignement en tant que tuteur en informatique à l'université Lyon 1
- Participé à plusieurs projets libres (open source)
- **Parle couramment anglais** (échange de 9 mois aux États-Unis, stage de 4 mois en Irlande)
- Langages de prédilection : C, C++ et Java 6
- Connaissances en sécurité informatique appliquée
- **Expérience de la R&D** dans le cadre d'un stage de six mois dans un laboratoire de l'ENS

PARCOURS PROFESSIONNEL

Google, Dublin, Irlande Mai-Septembre 2010

Stagiaire dans l'équipe « Ingénierie de la disponibilité »

- Étude des besoins et conception d'une solution de monitoring pour des système distribués
- Implémentation et tests des applications en C++, Javascript et Python
- Déploiement de cette solution

Adeneo, Écully, France Juillet 2009

Validation logicielle

- Validation de code dans un contexte de norme strictes pour l'aviation militaire

PSU, Portland, Oregon, USA Automne 2008

Assistant Réseaux

- Déploiement des routeurs CISCO et autres éléments de l'infrastructure
- Diagnostique des incidents

Université Lyon 1, Lyon, France 2007-2008

Tuteur en Informatique

- Soutient aux étudiants de licence ayant des difficultés dans le cadre de leur études
- Cours complémentaires sur de nombreux sujets académiques

ÉTUDES

Quatrième année d'études d'ingénieur, INSA, Lyon, France 2009-Présent

- **Encadrement d'équipes** de 6 étudiants pour des projets scolaires durant plusieurs semaines.
- Domaines de la formation : Développement logiciel, Modèles mathématiques, Réseaux Architecture des systèmes d'information
- **Membre d'une équipe classée troisième** au concours Sigmod 2010 de réalisation d'un moteur de bases de données distribuées.

Maîtrise d'informatique, Université Lyon 1, Lyon, France 2005-2008

- Échange de neuf mois à Portland, Oregon, **USA**
- Mineure en Mathématiques
- Certification académique Cisco, niveau 2

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Programmation C, C++, Java 6, HTML/Javascript, Prolog, Python, SQL, Scheme

Système Personnalisation d'OS basés sur Linux, Administration des services courants (Apache, Postfix, Lighttpd...), **Programmation Linux bas niveau**

Autres Algorithmique, **Programmation parallèle et distribuée**, Sécurité informatique appliquée

LANGUES

Anglais: Courant (échange de 9 mois aux États-Unis, stage de 4 mois en Irlande)

Espagnol: Niveau A2 du référentiel européen en langues

Français: Langue maternelle

DIVERS

Membre d'une ludothèque associative; Réalisation d'un défragmenteur pour système Linux; **Goût prononcé pour l'international**