

BRICE ARNOULD

20 Avenue Jacques Jézéquel, 92170 Vanves, France • (+33)6-49-52-69-71 • brice@vleu.net

PROJET PROFESSIONNEL

Ma démarche actuelle est d'aller au contact de l'industrie pour découvrir ce qui 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
- **Expérience de la R&D** dans le cadre d'un stage de six mois dans un laboratoire de l'ENS

PARCOURS PROFESSIONNEL

GANDI.NET, Paris, France.....Décembre 2010 - Juillet 2011

STAGIAIRE DANS L'ÉQUIPE « HÉBERGEMENT »

Recherche et développement sur un produit de « Cloud computing » qui sera lancé en 2011

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 le frontend Adword
- Implémentation et tests des applications en C++, Javascript et Python
- Déploiement de cette solution et migration depuis l'existant

ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE LYON, Lyon, France.....Avril-Juillet 2008

STAGE « AMÉLIORATION D'UN MIDDLEWARE DE CALCUL DISTRIBUÉ »

- Écriture et documentation d'un système d'ordonnanceurs générique pour Hadoop
- Écriture et expérimentation de quelques ordonnanceurs

PORTLAND STATE UNIVERSITY, Portland, Oregon, USA.....Automne 2008

ASSISTANT RÉSEAUX

- Mise en place des routeurs CISCO et autres éléments de l'infrastructure
- Diagnostic des incidents

UNIVERSITÉ LYON 1, Lyon, France.....2007-2008

TUTEUR EN INFORMATIQUE

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

ÉTUDES

CINQUIÈME ANNÉE D'ÉTUDES D'INGÉNIEUR, INSA, Lyon, France..... 2009-2011 (Prévu)

- **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 quatrième** au concours Sigmod 2010 de réalisation d'un moteur de bases de données distribuées

MAÎTRISE D'INFORMATIQUE, Université Lyon 1, Lyon, France.....2004-2009

- Dont neuf mois à Portland, Oregon, USA
- **Mineure en Mathématiques**

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

LANGUAGES C, C++, Java, HTML/Javascript, Python...

SYSTÈME **Personnalisation et création d'OS basés sur Linux**, Administration des services courants (Apache, Postfix, Lighttpd...), **APIs Linux et Posix**

CONCEPTION Intelligibilité, Extensibilité (« Scalability »), Fiabilité, Maintenabilité, Testabilité

CULTURE Algorithmique, Mathématiques discrètes, **Programmation parallèle et distribuée**, Protocoles de l'Internet, Programmation fonctionnelle et logique, Sécurité

LANGUES

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

ESPAGNOL: Niveau A2 du référentiel européen en langues

FRAÇAIS: Langue maternelle

DIVERS

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