


Ye XIA

Phd student in cloud computing

 qazxiaye.github.io/en/
Né 25 mars 1988
nationalité chinoise



Formation

- 2016 - **Doctorant**, Orange Labs-INRIA Grenoble Rhône-Alpes
 - **Sujet** : Dimensionnement et placement pour la gestion autonome de l'élasticité d'applications dans un cloud largement réparti
 - **Directeurs**: Frédéric DESPREZ, Thierry COUPAYE, Xavier ETCHEVERS
- 2014 - 2015 **Master Recherche**, Université Grenoble Alpes
 - **Option** : Parallel, Distributed and Embeded System
- 2012 - 2015 **Diplôme d'ingénieur**, Polytech'Grenoble
 - **Option** : Réseau Informatique et Communication Multimédia
- 2006 - 2010 **Licence**, Université de Soochow - Chine

Expériences professionnelles

- 02/2015 - **Stage**, LIG (Laboratoire d'Informatique de Grenoble) - équipe MAGMA
- 07/2015
 - **Sujet** : Heuristics for Hierarchical Task Network Planning
 - Etude bibliographique
 - Conception de l'algorithme heuristique de la planification HTN
 - Implémentation et évaluation de l'algorithme
- 10/2014 - **Projet** du cours Distributed System
- 01/2015
 - **Sujet** : Test de débit de reliable broadcast dans un système réparti
 - Implémentation de l'algorithme failure-tolerant reliable broadcast
 - Evaluation de débit obtenu
- 06/2014 - **Stage**, Co. SuZhou KuanWen - Chine
- 08/2014
 - **Sujet** : SRAM design optimization software development based on Fast Monte Carlo method
 - Etude bibliographique
 - Réalisation de l'algorithme Fast Monte Carlo et l'interface graphique
 - Evaluation de probabilité obtenue
- 07/2013 - **Stage**, Laboratoire TIMA - équipe VDS
- 08/2013
 - **Sujet** : Python sur STM32
 - Etude bibliographique

- Conception d'outil qui permet de lancer les programmes Python sur la carte STM32F4
- Evaluation de fonctionnalité d'outil

03/2010 - **Ingénieur logiciel**, CO. AiceStar Technologie (Filiale de Faraday / UMC) - Chine
 07/2012 ◦ Développement logiciel de la chaîne d'outil CAO électronique (EDA)

Prix obtenus

- 2015 Battle Dev, un **concours** de programmation entre écoles en France
 - **Classement** : 11 / 148 (groupe JAVA), 37 / 509 (tous les groupes)
- 2014 **Bourse d'excellence** de Master de Persyval Lab
- 2009 **Excellent projet** innovant de l'Université de Soochow
 - **Sujet** : automatic capsule sorting techniques based on image understanding
- 2009 Prix d'innovation scientifique et technologique de l'Université de Soochow
- 2005 Prix de troisième classe de Concours National de la physique pour les lycéens

Compétences informatiques

- **Programmation** : JAVA, C / C++ / QT, TCL / TK, R
- **Software** : vim, \LaTeX , Eclipse, Photoshop

Langues

- Français : courant, Anglais : courant, Chinois : langue maternelle