

Ye XIA

doctorant, Cloud Computing

06 48 00 01 16
✉ qazxiaye@gmail.com
📄 qazxiaye.github.io/en
🌐 [qazxiaye](#)
in [xia-ye](#)



Formation

- 2018
2015 **Doctorant**, Orange Labs & INRIA Grenoble Rhône-Alpes
 - Sujet : Combinaison d'heuristiques pour optimiser et dimensionner le placement d'applications IoT dans un cloud massivement distribué
 - Implémentation : Java, Interface : MQTT, GUI : Prefuse, Comparaison : CPLEX, Simulation : SimGrid
- 2015
2014 **Master**, Université Grenoble Alpes
 - Filière : Parallel, Distributed and Embedded System
 - Bourse d'excellence de Master de Persyval Lab
- 2015
2012 **Diplôme d'ingénieur**, Polytech'Grenoble
 - Filière : Réseau Informatique et Communication Multimédia
- 2010
2006 **Licence**, Université de Soochow - Chine

Expériences professionnelles

- 2018
● **Compétition**, Alibaba Global Scheduling Algorithm Competition
 - Conception et implémentation de l'algorithme qui fait la décision de scheduling d'applications pour minimiser la consommation d'énergie dans le cloud, *Java*
 - Classement (compétition préliminaire) : 2 / 2115
- 2016
● **Compétition**, Battle Dev (concours de programmation)
 - Classement : 20 / 403 (groupe Java)
- 2015
● **Stage**, Laboratoire d'Informatique de Grenoble - équipe MAGMA
 - Sujet : Heuristics for Hierarchical Task Network Planning
 - Conception et implémentation de l'algorithme heuristique, *Java*
- 2014
● **Stage**, Suzhou KuanWen Cie. - Chine
 - Sujet : SRAM design optimization based on Fast Monte Carlo (FMC) method
 - Implémentation de l'algorithme et l'interface graphique, *Java, JFreeChart*
- 2014
2013 **Projets Universitaires**
 - Test de débit d'algorithme distribué "reliable broadcast" dans un système réparti
 - Autres : GUI, Image Processing, Search Engine, File Compression, Android
- 2013
● **Stage**, Laboratoire TIMA - équipe VDS
 - Sujet : Python sur la carte STM32
 - Outil qui permet de lancer les programmes Python sur STM32F4, *Tcl, C*

2010 2012

Ingénieur logiciel, AiceStar Cie. - Chine

- Développement logiciel de la chaîne d'outil CAO électronique, *Tcl*, *QT*

Compétences

- Programmation : Java, Tcl, C, C++, R, Python
- Logiciels : Git, Maven, Docker, Ansible, SimGrid, CPLEX, Vim, Eclipse, \LaTeX
- Français : courant, Anglais : courant, Chinois : langue maternelle
- Intérêts : Egg Art, Basket, Photoshop

Publication

- Combining Hardware Nodes and Software Components Ordering-Based Heuristics for Optimizing the Placement of Distributed IoT Applications in the Fog, ACM SAC 2018
- Combining Heuristics to Optimize and Scale the Placement of IoT Applications in the Fog, IEEE/ACM UCC 2018