

M. ZHANG Mengmeng

Ingénieur ENSTA de Système d'information

Développeur JAVA

Chinois, ENSTA, Allée des Techniques Avancées, 91120

Palaiseau +33(0)658102456, qiuyu8290@gmail.com

Stage de fin d'études

Développement Logiciel/Web/Data

6 mois à partir d'Avril, 2014.

FORMATION

2012~présent M2, École **ENSTA ParisTech**, Cycle **ingénieur, Système d'information**

- Cours : Architecture système d'information, Architectures d'intégration, Cryptologie, Sécurisation des systèmes d'information, Parallélisme, Modélisation UML, Réseaux, Imagerie, Programmation Orienté Objet

2008~ 2012 Bac+3, **Université Jiao Tong de Shanghai**, Diplôme d'Offshore

- 1 publication et 4 brevets : simulation d'écoulement d'eau autour de pipeline
- Mention TB

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

3 mois, 2013 **Développeur JAVA**, Visualisation 3D des images, CNRS-Pasteur, Paris

- Etude comparative des solutions 3D: Ray-casting, texture, etc.
- Réalisation d'une **interface graphique** interactive avec le client
- Maîtrise d'une centaine de classes et 3000 lignes de code

2 mois, 2010 Enquêteur lors du 6^e Recensement National de Chine, traiter la base de données.

2009-2011 Éditeur de brevets, Agence de Brevets, Tianjin Dinghe Co., Ltd. China.

PROJETS D'ECOLE

En cours, 2013 Chef de projet, ENSTA, Conception d'un **Moteur de Recherche** Dédié

- Responsable d'étude des besoins, organiser réunions hebdomadaires et rédiger les mémoires, conception, surveiller les progrès
- Gestion d'une équipe multinationale de 5 personnes
- Environnement : Python, Java/J2EE, Lucene / Solr, Node.js, SQL / NoSQL

3 mois, 2012 Développeur Data, ENSTA, Architecture d'un **Système d'Achat en Ligne**

- Frontend : Conception d'un site Web pour traiter les commandes de client
- Backend : Gestion de stock par base de données, mise en place des commandes
- Environnement : PHP, MySQL, Talend Open Studio, Apache, Java

COMPETENCES TECHNIQUES

Programmation :

Java (2 ans), J2EE, C/C++ (6 ans), HTML/
JavaScript, UML, XML, Python

Data : **SQL**, Talend, R, Lucene, Matlab,
Talend Open Studio

LANGUES

- Français intermédiaire, 2 ans d'études en France
- Anglais Courant, vérifié par TOEFL / GRE
- Chinois maternel

CENTRES D'INTERET

- Voyage avec mes amis pour les paysages naturels, ex. Aurora, Montagne Jungfrau.