

# Yanxin GONG

## Curriculum Vitae

32 Rue Eugene Jacquet

60200 COMPIEGNE

+33 06 30 02 14 80

✉ yanxin.gong22@gmail.com

🌐 <http://www.yanxin.me>

Nationalité: chinois

## Education

2011–Present **Système du Réseau Informatique en génie informatique**, UTC Université Technologie de Compiègne, promo 2014.

2009–2011 **Cycle préparatoire intégré en math-physique**, ESIGELEC.

## Expérience professionnelle

2013 **Projet traitement de données en temps réel**, UTC, NodeJS, 6 mois.

C'est un projet sur l'analyse des données expérimentales (tests qualitatifs sur la radiation du soleil). Le programme développé permet de générer un flux de données à partir d'une ressource et ensuite traiter le flux généré avec des formules physiques. Les erreurs des données peuvent déclencher un système de mail à envoyer un mail de notification. Ce projet a été développé en NodeJS.

2012 **Développeur BIG DATA et cloud computing**, Samber Valley, NodeJS, MongoDB, websocket, Stage de 6 mois.

- Codage d'un serveur statistique en NodeJS avec Query-language de **MongoDB**, un publish-subscribe système à **temps réel**.

- **Amélioration de la performance** de calcul : streaming, bon choix de l'index, fragmentation des tables.

- BIG DATA traité avec **mapreduce**.

**Projet conception de base de données**, projet à 4 étudiants durant 5 mois.

- **Modélisation** conceptuelle en UML ; organisation du projet.

- Développement effectué en PostgreSQL, PHP.

2010–2011 **Projet personnel**, jeu de labyrinthe, C.

- Construction et programmation de l'algorithme.

## Informatiques

Languages C, NodeJS, JS, CSS/HTML, PHP, Java, shell, bash, scilab.

DataBase PostgreSQL, MongoDB, Oracle

Techinologies Bootstrap, Git,  $\LaTeX$ , memcache, MongoDB clustering/segmentation/dépolement, CORBA, Webservice, J2EE, Apache, Proxmox, OpenVZ

## Langues

- Mandarin(langue maternelle), Cantonnais.

- Français, bonne maîtrise, certificat niveau B2 obtenu en 2009.

- Anglais, avancé, niveau B2.

## Communauté

MongoDB DBA officiel certifié.

Github id : GGYaX.