

# Weixuan XIAO

En recherchant une thèse de PhD informatique, commençant après février, 2020

Numéro Téléphonique : +33 6 15 21 62 19 Email : veyx.shaw@gmail.com

Adresse : appartement 0223, 23 avenue des allies, 91120 Palaiseau

CV avec plus de details : <http://cv.inoki.cc/fr.html>



## FORMATIONS

2017 – 2020

Diplôme d'ingénieur

GENIE INFORMATIQUE

Université de Technologie  
de Compiègne

2014 – 2019

License

INFORMATIQUE ET

TELECOMMUNICATION

Université de Shanghai

## LANGUES

**Français**

Niveau B2

**Anglais**

Niveau B2 (TOEIC 880)

**Japonais**

Niveau B1 (JLPT N3)

**Chinois**

Langue maternelle

## COMPETENCES

C/C++

Objective-c

Python

Java

JavaScript

Qt

Database

Docker

Android

Arduino

React JS

Scikit-learn

OpenGL

Unix/Linux

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### EDF R&D / Stagiaire Recherche et Développement

Août, 2019 – Présent, Palaiseau

Réalisation du protocole ISO 15118 « Vehicle to grid communication interface », dans un scénario de rechargement de véhicule électrique  
Conception et réalisation des protocoles propriétés, applicatifs pour les communications internes dans une borne de recharge et dans un véhicule



### KDE COMMUNITY / Google Summer of Code 2019

Mai 2019 – Août 2019, Open Source

Conversion de « KDE Connect » sur macOS avec des fonctionnalités améliorées, y compris Notification Sync, Presse-papiers Sync, etc.  
Proposition et mise en pratique de l'intégration « D-Bus » dans KDE apps  
Réalisations des fonctions natives en supplémentaire sur la plateforme macOS, en profitant les compilations hybrides entre C++ et Objective-C



### SWOOLE COMMUNITY / Contributeur

Juillet 2018 – Août 2018, Open Source

Contribution à la méthode de déconnexion du serveur avec le « status code » et la raison, à la méthode « onMessage » pour écouter « close » trame de client de WebSocket dans le côté serveur, en référant RFC 6455



### BNBLORD / Stagiaire FullStack

Janvier 2018 – Juillet 2018, Paris

Construction d'un centre d'appels en ExtJS, Django et API Twilio  
Construction d'un robot d'exploration avec Selenium, Requests et Beautiful Soup pour capturer les données dans bookingsync.com  
Création et maintenance d'une application pour clients en ReactJS  
Construction de l'application native en React Native pour iOS et Android



### SIGNIN TECHNOLOGY / Stagiaire FullStack

Janvier 2015 – Août 2015, Shanghai

Construction d'un site Web dianmingle.me avec Apache2, MySQL, HTML  
Conception et construction de Web et mobile API en PHP  
Construction d'une App Android pour un système d'appel par QRCode



## RECHERCHES

### Cursus suivis principaux et connaissances acquises pour recherche :

Structure de données et algorithme, Théorie de télécommunication, Probabilités et statistiques, Intelligence artificielle, Automatique avancée  
Algèbre linéaire, Analyse numérique (calcul scientifique)  
Réseau informatique (conception de protocole, concepts fondamentaux)  
Analyse et synthèse d'images (Machine Learning et traitement d'image)

**Thèse :** « Numerical study of ballast-flight caused by dropping snow / ice block in high-speed railways using Discontinuous Deformation Analysis (DDA) » étant revue par « Transportation Geotechnics »