

# *Elève ingénieure civil des Mines de Nancy - 3ème année*

## **ZHU Jiaying**

Nationalité : chinoise  
Adresse : 39 Boulevard Maréchal Lyautey 54600 Viller-lès-Nancy  
Tel : +33 06 26 92 42 00  
E-mail : [jiaying.zhu3@etu.univ-lorraine.fr](mailto:jiaying.zhu3@etu.univ-lorraine.fr)



## **Formations académiques**

---

- 2018 - 2020**                      **Formation ingénieur civil des mines, département Energie**  
*Ecole des Mines de Nancy, Nancy, France*
- 2019 - 2020                      • Projet de 3A : Modélisation de système dynamique sur le réseau de vapeur dans l'industrie sidérurgique (en collaboration avec ArcelorMittal)
- 2018 - 2019                      • Projet de 2A : Analyse de l'émission trafic dans l'atmosphère et l'évaluation des impacts sur la santé humaine
- 2014 - 2018**                      **Licence en science d'environnement**  
*Université Normale du Sud de la Chine, Guangzhou, Chine*
- 2017                                • Projet : Evaluation de l'impact environnemental d'une nouvelle usine
- 2017                                • Projet : Teste et analyse de la qualité de l'eau d'une rivière à Guangzhou, Chine
- 2016 - 2017                      • Recherche en laboratoire: Réduction photocatalytique du Cr(VI) dans l'eau avec catalyseur synthétisé nanohybride
- 2015 - 2016                      • Recherche en laboratoire : Elimination de l'azote et du phosphore dans l'eau

## **Expériences personnelles**

---

- juil-sept, 2019                      **Stage assistant ingénieur**  
*ArcelorMittal Maizières Research SA*
- Modélisation de système dynamique sur le terme du "Hot Stove Battery" et le réseau de gaz en utilisant le logiciel Vensim afin d'optimiser la consommation de gaz naturel
- mai, 2019                                **Tutrice de chinois**  
*Ecole des Mines de Nancy*
- Tutorat de chinois aux étudiants français de première année
- 2017-2018                                **Stage de fin d'études**  
*Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sciences*
- 4 mois                                    • Etude de la dépolymérisation de la lignine avec un catalyseur synthétisé
- 2014-2015                                **Stage guide touristique**  
*Agence de Voyage Internationale Dafang*
- 2 fois 3 mois                            • Organisation et encadrement de voyage

## **Compétences**

---

- Langues**                      français (niveau B2), anglais (niveau B2), chinois (mandarin et cantonais)
- Informatique**                Vensim, Langage R, AutoCAD, Microsoft Offices, Origin, ANSYS Fluent, Indesign
- Danse**                        Danse classique chinoise, Danse contemporaine