

# Élève ingénieur de l'École des Mines de Nancy (bac+5)

## Recherche de stage de 6 mois à partir de Février 2018

Nom et Prénom : M.LIU Qichao  
Nationalité : Chinoise  
Adresse : 39 BD du Maréchal Lyautey 54600 Villers-Lès-Nancy  
E-mail : qichao.liu@mines-nancy.org  
Téléphone : +33 (0)6 11 97 01 75



### Formation

---

- 2017-2019 École des Mines de Nancy Formation ingénieur civil des Mines**  
Département Procédés, Énergie, Environnement  
Cours principaux : Dynamique des Fluides, Phénomènes de Transport, Combustion Echangeurs de chaleur, Analyse du Cycle de Vie, Analyse de données, Economie et finance, Energie et marché
- 2012-2016 Université d'Aviation Civile de la Chine**  
Institut Sino-européen d'ingénierie de l'aviation  
Diplômé de licence de la spécialité ingénierie de puissance des aéronefs  
Aérodynamisme, Mécanique de vol, Propulsion, Système d'aéronef, Mécanique des fluides

### Expériences professionnelles

---

- 2018 - 2019 Projet de recherche sur le stockage d'électricité**  
Etudier des modèles électriques de supercondensateur  
Comprendre les propriétés de ces modèles dans le domaine temporel et fréquentiel  
Développer les modèles adaptés aux données expérimentales
- 2018 Juin-Sep Stage assistant ingénieur chez Voltalia**  
Etudier les systèmes de production et stockage d'électricité (PV, groupe diesel, batterie)  
Etablir les systèmes hybrides de production d'électricité pour les projets tours télécom  
Développer un outil de modélisation pour les systèmes hybrides de production d'énergie
- 2017 - 2018 Project Industriel avec Batigère Nord-Est**  
Etudier la faisabilité des systèmes de récupération de chaleur des eaux-grises  
Analyser des besoins et des solutions existantes  
Réaliser des bilans thermiques, financiers et environnementaux
- 2017 Janv-Jul Stage chez Shenzhen Suntel Solar Energy Investment co., Ltd**  
Enregistrer et analyser les données d'énergie électrique produite par HCPV  
Installer des sun trackers et des modules HCPV et estimer la perte des câbles  
Calculer la puissance électrique générée et ses bénéfices économiques
- 2016 Juillet Stage opérateur chez Guangzhou Aircraft Maintenance Engineering Co.,Ltd**  
Étudier le Aircraft Maintenance Manual et écrire le cahier de charges  
Examiner le système de contrôle du spoiler de l'avion, réparer et remplacer les carénages

### Autres activités

---

- 2017-2018 Bénévole au Resto du cœur**  
Collecte des dons alimentaires et des produits pour bébé
- 2017-2018 Club de basketball**  
Jouer au sein de l'équipe Université de Lorraine et club SLUC (niveau départemental)
- 2013-2016 Concours d'anglais**  
3<sup>ème</sup> prix de la compétition d'anglais (2016) 3<sup>ème</sup> prix du concours d'éloquence en anglais (2013)

### Compétences

---

- Langues** Chinois et Cantonais, Français (Delf-B2), Anglais (ILETS 7.5), Espagnol (débutant)
- Informatique** Programmation & Simulation numérique : Language C C++, VBA, Matlab, Homer energy  
Logiciels de bureautique : Suite Office (Word, Excel, PowerPoint), LaTeX, Prezi