

# M. Junfu CAI

## Étudiant ingénieur en mécanique et énergie



### Formations

- 2016 ~ 2018** Master en Science Pour Ingénieur - Mécanique Énergie Procédés Produits  
– Université de Lorraine à Nancy
- 2015 ~ 2016** Troisième année de Licence en Science Pour Ingénieur - Mécanique Énergétique  
– Université de Lorraine à Nancy
- 2012 ~ 2015** DUT Génie Mécanique et Productique  
– IUT de Nancy Brabois
- 2011 ~ 2012** Diplôme Universitaire Préparation aux Formations Scientifiques et Technologiques  
– IUT du Mans

### Stages effectués

- mars ~ mai 2018** Stage en laboratoire sur les études de superalliages  
– Laboratoire MMNPS (Matériaux Métallurgie Nanosciences Plasmas Surface) à Nancy
- juin ~ août 2015** Stage en maintenance industrielle à SOLVAY  
– Dombasle-sur-Meurthe

### Expériences professionnelles

- 2012 ~ 2017** Cours particuliers de chinois et de mathématiques  
– Nancy
- septembre 2014** Traducteur pour le distributeur de GRAF WECKERLE  
– Allemagne
- juillet ~ septembre 2014** Vendeur à la boutique TOP MODE  
– Vandœuvre-lès-Nancy
- juillet ~ septembre 2012** Maintenance mécanique à GUOYANG  
– ChongQing, Chine

### Projets réalisés

- CFD** Plusieurs simulations numériques en mécanique des fluides et en thermique
- CAO** - Conception d'une partie cycle de moto (partie avant)  
- Conception d'une mini centrale à houle
- Fabrication** Fendeuse de bûches, Soudage

### Centres d'intérêt



Sport



Voyage



Culture

### Compétences

#### Informatiques :

Fluent, SolidWorks, Catia, Matlab, Microsoft Office

#### Linguistique :



Français (niveau C1)



Anglais (niveau C1)



Chinois (maternelle)

#### Autres compétences :

- CAO et FAO ■■■■□
- Science des matériaux ■■■■□
- Production et Fabrication ■■■■□
- Maintenance industrielle ■■■■□
- Automatismes ■■■■□
- Soudage ■■■■□
- Simulations numériques en thermique, thermodynamique, et mécanique des fluides ■■■■