

# Yang YANG

23 ans

39 Boulevard Maréchal Lyautey

54600, Villers-Lès-Nancy

Tél : 06 11 20 76 47

E-mail : [yang.yang@mines-nancy.org](mailto:yang.yang@mines-nancy.org)



## Èlève Ingénieur (FICM) Mines Nancy

Stage Ingénieur (Bac+5) dans le Secteur Matériaux de Mars à Septembre 2019

### FORMATIONS

<b>2017-2018</b> <i>Nancy - France</i>	<b>Èlève d'Ingénieur Civil des Mines en 3<sup>ème</sup> année (Matériaux Structure)</b> École des Mines de Nancy <i>Cours : Tenue mécanique des matériaux, Arrangements atomiques et moléculaires, Propriétés électriques et thermiques des matériaux,</i>
<b>2013 – 2017</b> <i>Changsha - Chine</i>	<b>Licence en science et ingénierie des matériaux</b> Université de Hunan <i>Cours : Chimie physique, Principes fondamentaux de l'ingénierie des matériaux, Principes fondamentaux de la science des matériaux,</i>
<b>Langues :</b>	<b>Chinois :</b> Langue Maternelle <b>Français :</b> Intermédiaire, B2 <b>Anglais :</b> Courant, B2
<b>Logiciels maîtrisés :</b>	Linux, Origin, R studio, Python, C++, Vasp, Vesta ; Certificat de second niveau national en informatique

### EXPERIENCES

<b>2018</b> <i>Nancy - France</i>	<b>Assistant de recherche</b> <b>Institut Jean Lamour (UMR CNRS 7198)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Caractériser les propriétés optiques et électriques de couches mince déposées par des procédés en phase vapeur</li></ul>
<b>2016-2017</b> <i>Changsha - Chine</i>	<b>Assistant de recherche</b> <b>Université de Hunan</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Assistant de recherche à la fin des études sur le composite de fibre carbonique/paraffine</li><li>- "Thermal conductivity enhancement of phase change materials with form-stable carbon bonded carbon fiber network" publié sur "Materials and Design", ELSEVIER</li></ul>
<b>2016</b> <i>Changsha - Chine</i>	<b>Stage Opérateur</b> <b>Groupe Sinopec, Secteur Epoxy</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Observer les ateliers de production et les technologies relatives au polypropylène et à la résine Epoxy et opérer sur des équipements</li></ul>
<b>2018-2019</b> <i>Nancy - France</i>	<b>Projet 3A "Dynamique moléculaire : Simuler le mouvement d'un atome ou d'un groupe d'atome dans le temps pour des conditions de température et de pression connue." avec M. Florian Brix</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Simuler le processus d'oxydation de chromiure sur VASP à l'aide de méthode DFT</li></ul>
<b>2017-2018</b> <i>Nancy - France</i>	<b>Projet 2A "Mise en forme et caractérisation microstructurale d'élastomères chimiquement modifiés" avec M. Marc Ponçot</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Analyser les structures microscopiques/microstructurales par WAXS</li></ul>
<b>2017-2018</b> <i>Nancy - France</i>	<b>Projet d'Atelier Artem "Conception, Innovation et Production : Couteau innovant pour faciliter la découpe pour les personnes en situation d'handicap</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Analyser et chercher les matériaux adaptés pour la lame et le manche du couteau</li></ul>

### ACTIVITIÉS

<b>2015-2016</b>	<b>Chef de la Troupe d'Art de l'Institut de Matériaux de l'Université de Hunan</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Recruter de nouveaux membres pour l'orchestre, le groupe de rock et la danse et pratiquer régulièrement avec les membres</li></ul> <b>Président du Bureau des Art de l'Institut de Matériaux de l'Université de Hunan</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Recruter de nouveaux membres, planifier et organiser différentes activités (concerts, concours de courts métrages et soirées)</li></ul>
<b>2014-2015</b>	<b>Responsable de l'organisation pour l'Association de tennis de table</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Être responsable de l'organisation et de l'arbitrage pendant les compétitions universitaires et recruter des nouveaux joueurs pour l'institut et les entraîner</li></ul>
<b>2013-2016</b>	<b>Violoniste de l'Orchestre de l'Université de Hunan</b>

### CENTRES D'INTERETS

**Sport :** Tennis de table (6 ans, chef de l'équipe de tennis de table dans l'Institut de Matériaux) ; Natation (amateur)  
**Musique :** Violon (10<sup>ème</sup> niveau de Conservatoire national de musique (plus de 10 ans de pratique) ; Premier prix de la Coupe Régionale (Jiangsu) pour les adolescents asiatiques)