

FORMATION

-
- 2013 - 2015 **ENSIL, École Nationale Supérieure d'Ingénieurs - Université de Limoges**
Spécialité Matériaux et Traitement de surfaces - (Bac+5)
- Projets : Caractérisation de couche mince d'AlN pour application piézoélectrique,
Étanchéification d'un composite à matrice vitrocéramique renforcé aux fibres de carbone,
Dioxyde de titane obtenu par AP-PECVD.
- L'appareil utilisé : MEB, MET, DRX, EDS, FTIR, PECVD, Profilomètre, Éllipsométrie, Projection plasma.
- Travaux pratiques : Traitement et revêtement de surface - Revêtements par voie humide :
Dépôts électrolytiques, dépôts chimiques, anodisation de l'aluminium.
- Langue étudiée : Anglais (niveau soutenu).
-
- 2008 - 2012 **Université des Sciences et Technologies de Kunming - Chine**
Licence en Science et Génie des Matériaux - (Bac+4)
- Acquisition de la théorie et de l'application pratique de la science des matériaux.
- Examen Informatique National de niveau II : Langage de programmation C.
- Langue étudiée : Anglais (CET 6).

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

-
- 2015
Février **AIME, Toulouse** - Stage en laboratoire (salle blanche)
- Sujet : stage MOS (Microélectronique).
- L'appareil utilisé : PVD, Ellipsométrie, Plasma (gravure).
-
- 2014
juin - septembre **CNRS-CRHEA, Sophia Antipolis** - Stage en laboratoire
- Sujet : Croissance localisée et Caractérisation de Nanofils de GaN.
- L'appareil utilisé : MOCVD, MEB, AFM, MET, FIB, Cathodoluminescence, Photoluminescence.
-
- 2011
juillet - août **Entreprise Kunming heavy Industry** - Stage en industrie lourde
- Développement d'une compréhension profonde de la production d'acier.
- Maîtrise des connaissances de base de l'acier, comme modèle et ingrédient.
-
- 2010
novembre **Concours de la Créativité et de l'Innovation des Étudiants Universitaires** - Dépôt de brevet
- Création d'un matériau en bois absorbant, réalisé en Eupatorium adenophorum Spreng (nom de la plante).

BOURSES ET RÉCOMPENSES

-
- 2010 - 2012 **Diplômé exceptionnel de la province du Yunnan**
Étudiant d'Excellence de l'Université et de la province du Yunnan.
-
- 2009 - 2011 **Bourse de performance académique exceptionnelle**
Premier prix / Deuxième prix (trois fois) / Troisième prix (deux fois).