

YANG Chao
24 Rue du Simplon 75018 Paris
07.77.73.61.41
yangchao.stou@gmail.com

A Paris, le 26 Avril 2015

Madame, Monsieur,

Étudiant à L'École Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges, spécialité Matériaux et Traitements de surface, je vous adresse ma candidature dans le but d'effectuer un stage.

Les activités que vous faites m'intéressent fortement, précisément car le travail dans le domaine R&D sur matériaux composite est mon préféré. La formation que j'ai eu à l'ENSIL concerne principalement la science des matériaux (Métaux et alliages, Polymère et Composite) et les méthodes de les mettre en forme, cependant les matériaux composite présentent des avantages remarquables, (comme la légèreté qui permet d'être utilisé dans le domaine aéronautique et aérospatial, la propriété anti-corrosion qui lui permet d'être utilisé dans le domaine naval) qui me motivent de travailler dans ce domaine. De plus, la formation et les projets que j'ai effectués me donne la capacité de comprendre et de manipuler les techniques pour faire la caractérisation, comme MEB, DRX, EDS, FTIR, etc. Tout ceux qui correspondent en tout point avec le stage que vous proposez. Ayant précédemment effectué mon stage de deuxième année au CNRS-CRHEA, j'ai participé activement à la recherche consacrée à la croissance et la caractérisation du matériau semi-conducteur de GaN. Cependant, je me suis bien intégré dans l'équipe de la recherche. Ayant une forte curiosité et une bonne capacité d'apprentissage, j'étais rapidement autonome sur tous les équipements (bâti de croissance MOVPE entièrement manuel, Plasma pour la gravure, MEB et AFM que j'avais déjà eus en cours pour faire la caractérisation).

Par ailleurs, j'ai déjà pu mettre en pratique la théorie que j'ai obtenue au cours des projets réalisés en Chine et en France. Avant mon arrivée en France, je fus en effet diplômé d'une Maîtrise à l'Université des Sciences et de Technologies de Kunming en Chine, dans la filière Matériaux. J'ai pu y affiner mes connaissances théoriques, tandis que mes compétences pratiques sont davantage approfondies à l'ENSIL. Je souhaite à présent combiner le développement d'une recherche appliquée par une mission aussi intéressante que celle que vous proposez, Je suis donc très motivé par la possibilité de rejoindre votre équipe et de travailler au mieux à vos côtés.

Je vous remercie de l'intérêt que vous portez à ma candidature et suis disponible pour tout entretien.

Dans l'attente de vous rencontrer, je vous prie de recevoir, Madame, Monsieur, mes salutations distinguées.

YANG Chao