

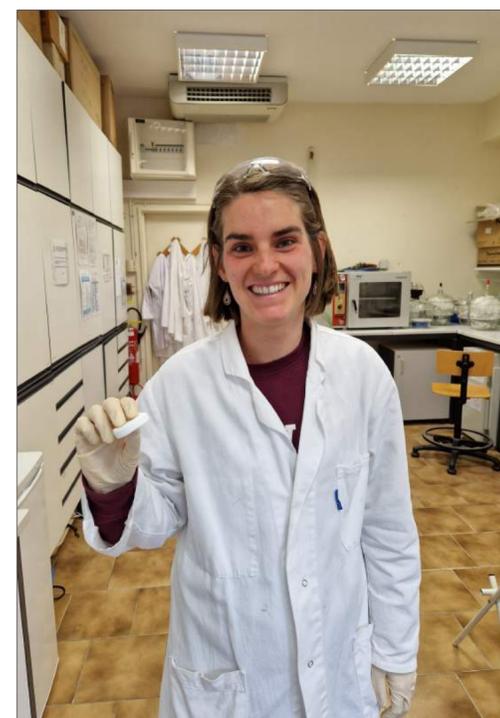
Nom : **LEGAY** Prénom : **LAURIANNE**

Fonction : **Doctorante en 3^{ème} année**

Nom de l'entreprise : **Cemef (Centre de mise en forme
des matériaux)/Mines Paris**

Ville : **Sophia-Antipolis**

CPI Rennes :
2014-2016



Quel emploi occupez-vous aujourd'hui ?

Je suis doctorante en 3^{ème} année au CEMEF à Sophia Antipolis. L'objectif de ma thèse est de développer des aérogels à base d'acide hyaluronique (polymère biosourcé) pour en faire des pansements médicaux. Ces aérogels sont fabriqués à partir d'hydrogels dans lesquels la phase liquide est remplacée par de l'air avec un séchage au CO₂ supercritique. Ces matériaux ont une faible densité, une grande et ouverte porosité et une grande surface spécifique. Je caractérise ensuite leurs propriétés (densité, porosité, morphologie, surface spécifique, propriétés mécaniques). J'analyse les résultats obtenus et en tire des conclusions. Je participe aussi à des conférences internationales.

Qu'est-ce qui vous plaît le plus dans votre métier actuel ?

Être au laboratoire, faire des expériences; Obtenir des résultats concluants; Parler anglais; Côtayer des personnes de nationalités différentes. Avoir une expérience dans un labo étranger dans le cadre de ma thèse m'a permis d'améliorer mon anglais; Être au contact de chercheurs; Découvrir de nouveaux sujets de recherche...

Que retenez-vous de vos années de CPI à l'ENSCR ?

En 2 ans de CPI, j'ai appris beaucoup de connaissances en chimie, physique et maths, qui m'ont permis d'intégrer l'ECPM (Ecole européenne de Chimie Polymères et Matériaux) à Strasbourg. Il y avait une bonne ambiance au sein de ma promo CPI, et aussi pas mal d'entraide entre les élèves. Les professeurs étaient aussi à l'écoute si nous avions des problèmes.

Quels sont vos meilleurs souvenirs ?

Les journées TP de chimie avec mon binôme, en 2^{ème} année les cours de chimie organique sur les cycles aromatiques avec Mr Roucoux. J'ai passé de très bons moments dans la résidence Espacil. Dès que les périodes d'examens étaient finies, on allait à la patinoire, au cinéma, faire du shopping... Le club CPI a aussi organisé des événements sympas dans l'ancien foyer, le camping 'sous la pluie' pendant 3-4 jours à Lancieux.

Quels sont selon vous les 3 mots qui résument le mieux le CPI Rennes ?

Chimie, travaux pratiques et bonne atmosphère

Quel message souhaiteriez-vous transmettre aux élèves ou futurs élèves ?

Le CPI, c'est une bonne formation qui permet d'acquérir de bonnes bases pour pouvoir entrer en école d'ingénieur. Mon dernier message: ne baissez pas les bras même si vous avez de mauvaises notes au début. Un jour, le travail finit par payer.