

**ATESLI Yuksel**

17 impasse Alexandra David Neel

11100 Narbonne

[atesliyuksel@hotmail.com](mailto:atesliyuksel@hotmail.com)

06.77.20.66.92

Seac

29 avenue de l'Ouate, 11100 Montredon-des-Corbières

Objet : Candidature spontanée pour un poste d'ingénieure en matériaux.

Madame, Monsieur,

Titulaire d'un Master 2 Science et Génie des Matériaux parcours : élaboration, caractérisation et traitements de surface, spécialisation dans le domaine du bâtiment et des travaux publics à l'Université de Toulouse, je vous adresse ma candidature spontanée pour un poste d'ingénieure en matériaux.

Seac possède une expertise reconnue dans le domaine de la construction, notamment dans la fabrication de produits tels que les planchers en béton contraint ainsi que des produits en béton pressé. L'entreprise se distingue par son engagement envers l'environnement, en mettant en place des solutions visant à réduire l'impact énergétique, comme l'optimisation de ses procédés de traitement thermique. Le secteur de la construction est un domaine qui me passionne et dans lequel je souhaite bâtir mon avenir professionnel. C'est pourquoi je vous soumetts ma candidature.

Le domaine de la chimie des matériaux m'a toujours attiré et en particulier l'élaboration et la caractérisation des matériaux, et ce, dans l'objectif d'améliorer, de concevoir des matériaux en prenant en compte les enjeux économiques et environnementaux. Au cours de mes masters, j'ai acquis des connaissances, par exemple, les différentes classes des matériaux, les méthodes d'analyse des matériaux, les essais mécaniques. Les travaux pratiques réalisés m'ont permis d'utiliser diverses techniques de caractérisation. Puis, j'ai effectué des synthèses, mise en forme, frittage afin de réaliser l'élaboration d'un matériau. Par ailleurs, j'ai développé des compétences dans les secteurs du bâtiment et des travaux publics. J'ai notamment acquis des connaissances solides en géomatériaux, cycle de vie des matériaux de construction, formulation et propriétés des bétons et des ciments. Le cursus D.U.T Génie Chimique Génie des Procédés option bioprocédés m'a permis d'acquérir des compétences sur l'étude des procédés de transformation de la matière et de l'énergie.

Dans le cadre du Master 2 Élaboration, Caractérisation et Traitements de surface, j'ai réalisé un stage dans un laboratoire de recherche, CIRIMAT dans l'équipe RTS. Le stage s'est inscrit dans la dynamique du projet A.N.R CAMPO, le stage portait sur la combustion de carburant bas-carbone dans un brûleur poreux obtenu par fabrication additive (PBF). Lors du Master 1 Chimie des Matériaux, j'ai eu l'opportunité de faire un stage au CIRIMAT dans l'équipe PPB. L'objectif du stage est l'élaboration de pièces céramiques à l'aide d'une technologie de fabrication additive et de post-traitement, pour des applications dans le domaine biomédical. Durant mon I.U.T, j'ai réalisé un stage au sein du laboratoire de l'INRAE Transfert. Ces expériences professionnelles m'ont permis de mettre en œuvre une démarche scientifique dans un cadre professionnel et de rédiger des comptes rendus.

Intégrer votre établissement me permettra de mettre à profit mes compétences afin de mener à bien les tâches qui me seront confiées. Enfin, je serai honorée de pouvoir apprendre de votre savoir-faire.

En espérant que ma candidature retiendra votre attention, je me tiens à votre disposition pour fixer une date d'entretien où j'aurai plaisir à vous faire part de ma motivation ainsi que de mon projet professionnel. Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes respectueuses salutations.

Yuksel ATESLI