

douniaelamri25@gmail.com

69100, Villeurbanne

+33(0) 7 51 41 86 32

## **Lettre de motivation**

**Objet :** Candidature spontanée

Madame, Monsieur,

Ayant un intérêt marqué pour le développement de solutions durables dans le domaine de la construction, je suis particulièrement motivée par l'étude et l'utilisation de matériaux biosourcés ou hybrides. Les matériaux intégrant des fibres végétales, des ressources naturelles locales ou des liants hydrauliques à faible empreinte carbone représentent, selon moi, une voie d'avenir pour le secteur de la construction. Ils offrent des performances intéressantes en termes d'isolation et de propriétés mécaniques, tout en contribuant à la réduction de l'impact environnemental, notamment grâce au rôle de puits de carbone joué par la croissance des fibres végétales. Toutefois, ces matériaux soulèvent encore des défis techniques et scientifiques, rendant indispensables des travaux de recherche et de développement approfondis afin d'exploiter pleinement leur potentiel.

Récemment diplômée de l'École Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux, j'ai acquis au cours de ma formation un solide bagage scientifique, en particulier dans le domaine des matériaux de construction tels que le béton et le ciment. Mes stages en entreprise, réalisés au sein de structures spécialisées dans ce secteur, m'ont permis d'appréhender de près les réalités industrielles, les procédés de fabrication ainsi que les enjeux techniques et environnementaux liés à cette industrie.

Lors de mon stage de fin d'études, j'ai travaillé sur la formulation et la confection de bétons biosourcés à base de chènevotte de chanvre, utilisés en substitution partielle des granulats. Ces bétons, reconnus pour leurs propriétés écologiques et leur faible impact carbone, sont principalement employés pour l'isolation, mais peuvent également être intégrés dans des systèmes porteurs en association avec d'autres structures. Le marché de la construction biosourcée connaît aujourd'hui des évolutions importantes, notamment avec le développement de systèmes multicouches à vocation structurelle, intégrant des bétons plus respectueux de l'environnement. Ces solutions trouvent désormais des applications variées, telles que les blocs de coffrage, les planchers ou encore les prémurs.

Par ailleurs, mon stage d'observation au sein d'une entreprise de préfabrication d'éléments en béton m'a permis de visiter les unités de production, d'échanger avec les responsables et techniciens, et d'observer les procédés de fabrication de blocs, poutrelles et pavés. J'ai également participé à des essais réalisés au laboratoire de l'entreprise, renforçant ainsi mon approche expérimentale et technique.

C'est dans ce contexte que je porte un intérêt particulier au **Groupe SEAC**, reconnu pour son expertise dans la fabrication d'éléments en béton et pour son engagement dans le développement de solutions techniques innovantes répondant aux exigences structurelles, thermiques, acoustiques et environnementales actuelles. Votre positionnement industriel et votre capacité d'innovation correspondent pleinement à mes aspirations professionnelles.

Je suis ouverte à toute opportunité au sein de votre groupe. En tant que jeune ingénieure débutante, je suis très motivée, engagée et enthousiaste à l'idée de débiter ma carrière au sein d'une entreprise dotée d'un fort savoir-faire technique. Je suis convaincue que mes compétences, mes connaissances scientifiques et mon intérêt pour les matériaux durables font de moi une candidate sérieuse et impliquée.

Je me tiens à votre entière disposition pour un entretien afin d'échanger plus en détail sur ma candidature.

Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Dounia Elamri