

Caroline Joly
8 bis rue Racine 78114 Magny-Les-Hameaux
Tel : (+33)6 58 18 91 71
Mail : caroline.joly@minesdedouai.fr

Objet : Recherche d'un projet de fin d'étude en bureau d'études structure chez AB Engineering

Madame, Monsieur,

Depuis 2011, l'entreprise AB-Engineering fournit des prestations en structures, fluides et électricité. Habitant en banlieue parisienne, j'ai pu voir des projets réalisés par l'entreprise AB Engineering dans la région tels que la rénovation du parc zoologique de Paris ou encore les Galeries Lafayette situées dans le IXème arrondissement. De plus, l'entreprise AB Engineering s'est attachée à intégrer les problématiques environnementales dans ses projets. J'aimerais donc effectuer mon projet de fin d'études au sein de cette entreprise dont je partage les valeurs et qui réalise des projets variés dans le domaine la construction.

Je suis actuellement étudiante ingénieure en dernière année à l'école généraliste des Mines de Douai (59) et je me spécialise dans le domaine du génie civil. Ma première expérience de conduite de travaux dans l'agence Colas Génie Civil de Clichy m'a permis de confirmer ma volonté de travailler dans le domaine du génie civil. J'ai ensuite réalisé un stage d'ingénieur adjoint de 19 semaines dans un bureau d'études structure en Suisse, ce qui a renforcé mon intérêt pour ce domaine de travail. Je suis donc à la recherche d'un travail de fin d'étude en bureau d'études structures, à partir de mi-octobre 2017, afin d'acquérir de solides compétences dans ce domaine avant mon premier emploi. De plus, je souhaiterais développer mes compétences techniques en structures, un stage dans votre entreprise serait pour moi une excellente opportunité pour le faire.

Ma formation à l'école des Mines de Douai, bien que généraliste, m'a permis de me spécialiser en génie civil. J'ai également choisi de suivre des cours de calculs appliqués aux structures, ce qui m'a notamment appris à utiliser le logiciel de dimensionnement Robot Structural Analysis sur un projet de modélisation et de ferrailage des différents éléments d'un bâtiment. De plus, je suis cette année chef d'un projet de mon école, projet qui consiste en la modélisation grâce au BIM de la résidence étudiante et des locaux de l'école. Le stage de quinze semaines de conduite de travaux que j'ai réalisé chez Colas m'a permis d'acquérir de nombreuses connaissances dans le domaine du génie civil, tel que du vocabulaire technique lié à la fois au génie civil et aux autres corps de métier ainsi que des compétences de gestion d'un chantier et des équipes qui y travaillent, tout en prenant en compte les différents aléas qui y sont liés. De plus, j'ai travaillé en autonomie pendant la majeure partie de ce stage tout en faisant des comptes rendus détaillés et réguliers à mon tuteur. Le stage que j'ai réalisé en bureau d'études m'a formée à l'utilisation du logiciel Autocad ainsi qu'au dimensionnement de bâtiments en béton armé. Enfin, les deux ans passés en classe préparatoire m'ont permis d'acquérir de la rigueur et de bonnes capacités d'organisation et d'apprentissage.

Il me semble donc que ces compétences pourraient correspondre aux besoins de votre entreprise, notamment par rapport à la rigueur nécessaire et les compétences techniques requises. Je reste à votre disposition pour convenir d'un éventuel entretien et vous remercie de l'attention portée à ma candidature.

Avec mes salutations les meilleures.

Caroline Joly