

BENGOUGAM Ryles
69 rue Marcel Bontemps
92100 Boulogne-Billancourt
Tel : 06 14 58 01 52
@ : bengougam.ryles@gmail.com

AB ENGINEERING
A l'attention du service recrutement

Objet : Candidature pour un stage PFE au poste d'ingénieur

Madame, Monsieur,

Étudiant en seconde année de Master de mécanique des solides spécialité modélisation et simulation à la Faculté des Sciences de Sorbonne Université en partenariat avec L'Ecole des Ponts ParisTech (ENPC), je suis à la recherche d'un stage pratique de fin d'étude conventionné d'une durée de 5 à 6 mois à partir du 2 mars 2020. Cette expérience me permettra de mettre mes connaissances et ma motivation au service de votre entreprise.

Féru de modélisation de structures, la direction de projets dans le secteur nucléaire s'impose comme mon principal objectif à long terme et faire partie de votre équipe serait un premier pas dans ce sens. J'ai eu l'occasion de prendre part à de nombreux travaux dans le cadre de ma formation, en particulier sur la stabilité des structures et l'analyse de rupture. Je dispose aujourd'hui d'une large palette de compétences en modélisation par éléments finis ainsi qu'en plasticité et rupture fragile.

Mon projet professionnel s'est dessiné lors de la réalisation d'un projet de fin d'année portant sur l'analyse par éléments finis du comportement du concept de roue Goodyear Aero sur Catia V5. L'étude préliminaire en contraintes et déformations d'une roue simplifiée m'a orienté vers un modèle de roue increvable à aubes pour finalement aboutir à l'étude complète du concept Aero dans sa configuration sur route. Une étude subsidiaire sur Solidworks flow m'a permis de mettre à l'épreuve la portance générée par la rotation de la roue dans sa configuration de vol.

Tout au long de ce projet de groupe mes qualités relationnelles m'ont naturellement positionné comme meneur et organisateur du travail, veillant à la répartition et l'avancement des tâches tout en étant garant de la cohésion de groupe comme j'ai pu l'apprendre au cours de mes diverses expériences professionnelles.

Mes qualités relationnelles, mon autonomie et mon sens de l'organisation m'ont permis de mener à bien mes études scientifiques, je souhaite désormais apprendre à vos côtés la réalisation au quotidien d'un projet. Aussi, l'ampleur et la diversité des travaux qui vous sont confiés me permettraient de forger l'esprit pratique indispensable au parcours que j'ambitionne.

Je me tiens à votre disposition pour convenir d'un éventuel entretien, dans l'attente de vous rencontrer je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations respectueuses.

BENGOUGAM Ryles