

Paul David
74 rue Camille Desmoulins,
Cachan 94230
+33 6 15 13 62 13
paul.olivier.david@gmail.com

[LinkedIn](#)



La Société de Biomécanique

Fait à Cachan, 19/05/2025

Objet : Candidature pour un stage Élève-Ingénieur à temps plein en biomécanique

Madame, Monsieur,

Actuellement élève-ingénieur à l'EPF école d'ingénieurs généraliste, je vais finaliser ma 4^e année dans la majeure Ingénierie et Santé dans le but de me spécialiser en biomécanique puis de poursuivre en doctorat. Pour concrétiser mon projet et acquérir de l'expérience concrète, je souhaiterais effectuer un stage, d'une durée d'un mois dans la plage du 28 Juillet jusqu'au 31 août dans Paris et sa périphérie. Étant donné que votre société joue un rôle central dans le rayonnement et l'avancement de la biomécanique en France, y effectuer un stage constituerait pour moi une opportunité précieuse de m'impliquer concrètement dans le domaine, au contact d'acteurs engagés dans la recherche et la diffusion scientifique.

Ayant mûrement réfléchi au fait de devenir chercheur dans le domaine de la biomécanique, j'ai pu depuis plusieurs années accumuler des expériences dans ce sens. Au cours de mon cursus à l'EPF, j'ai acquis des compétences solides en ingénierie, en modélisation 3D, et en analyse de contraintes mécaniques dans des systèmes plus ou moins complexes. J'ai également réalisé des projets scolaires (Interface Cerveau-Machine pour l'Assistance à la Mobilité en Fauteuil Roulant, Application de Réalité Virtuelle pour l'Étude Ludique de l'Anatomie, ...) et personnels (Confection d'une prothèse de main et d'avant-bras motorisée imprimée en 3D). Ayant accès à des ouvrages de médecine, je lis également activement sur la traumatologie et la neurologie. Toutes ces expériences me permettent de développer une compréhension approfondie des défis techniques et des besoins des personnes dans le domaine médical.

Par ailleurs, j'ai effectué un stage dans l'association « les Auxiliaires des Aveugles », durant lequel j'ai assisté des personnes atteintes de cécité dans des situations diverses. Cela m'a permis de me familiariser et d'adapter mon comportement aux personnes en situation de handicap pour pouvoir mieux les comprendre et les aider. Cette expérience m'a permis de développer des compétences relationnelles essentielles et une sensibilité accrue aux besoins spécifiques des utilisateurs de dispositifs médicaux.

Je suis particulièrement motivé à l'idée de contribuer à des projets qui peuvent ou pourront avoir un impact direct sur la qualité de vie des patients. Convaincu que mon profil et mes compétences correspondent à vos exigences et que je pourrais apporter une contribution à mon échelle, je suis à votre entière disposition pour toute demande d'informations complémentaires ou pour l'organisation d'un entretien vidéo afin de discuter plus en détail de ma candidature. Je vous remercie par avance pour l'attention que vous me porterez.

Je vous prie de croire, Madame, Monsieur, en l'assurance de mes salutations distinguées.

