

Corentin HAUMANT
580 chemin des Roques
06550 la Roquette sur Siagne

Vitry sur Seine, le 10 mai 2026

Madame, Monsieur,

Actuellement étudiant en 2^e année d'école d'ingénieur généraliste ESME, avec désormais une majeure en biomécanique et robotique médicale, je souhaite m'orienter vers le biomédical. Je recherche un stage de 12 à 16 semaines entre le 8 juin et le 2 octobre.

Très intéressé par le sport et la performance, je me suis progressivement orienté vers des problématiques de préparation physique et de rééducation, avec l'envie de mieux comprendre le corps humain pour optimiser le mouvement et prévenir les blessures. L'été dernier, lors d'un stage dans un centre sport et santé, j'ai travaillé en étroite collaboration avec des kinésithérapeutes sur l'évaluation de la performance neuromusculaire et la prévention des pathologies. J'ai dû prendre en main de manière autonome les nouveaux dispositifs de mesures (plateformes de forces, dynamomètre) reçus par l'équipe et créer les outils capables d'exploiter aisément les mesures obtenues sur les sportifs. Cette expérience m'a permis de développer une approche rigoureuse de la mesure, du traitement de données physiologiques et de leur interprétation dans un contexte appliqué, ce qui m'a permis de développer une approche concrète du lien entre données, modélisation et interprétation fonctionnelle du mouvement, au contact des athlètes.

Par ailleurs, lors de projets école en groupe, j'ai eu l'occasion de créer un exosquelette de la main pour compenser le manque d'autonomie des personnes avec un poignet fracturé, en équipe avec des élèves ingénieurs de SupBiotech. Pendant mon cursus scolaire, j'ai appris à manipuler Solidworks tant pour la modélisation 3D que la mise en plans. J'ai aussi conçu et imprimé une maquette simplifiée du fonctionnement du genou avec Fusion 360.

Enthousiasmé par ces premières expériences, rigoureux et organisé, je serais très motivé par la possibilité de rejoindre vos équipes pour un stage cet été par exemple sur la validation de dispositifs nouveaux ou la production de données scientifiques robustes.

Je vous remercie par avance pour l'attention portée à ma candidature et me tiens à votre disposition pour un entretien.

Cordialement,

Corentin Haumant
07.83.50.86.30
corentin.haumant@laposte.net