

Gaëtan Petri
73, chemin du Mollard
38500 VOIRON
Gaetan.Petri@grenoble-inp.org
06 95 27 12 94

GRENOBLE INP – Génie Industriel
46, Avenue Félix Viallet
38000 GRENOBLE

Voiron, le 12 novembre 2023

Objet : Mobilité internationale au semestre n°9

Madame, Monsieur,

Étudiant en deuxième année d'école d'ingénieur à Grenoble INP – Génie Industriel et en alternance chez Framatome, j'ai l'honneur de vous faire part de ma candidature pour mener un projet de mobilité internationale d'un semestre d'échange dans le cadre de ma 3^{ème} année de formation.

Après avoir réalisé un double projet scolaire et sportif : BTS dans le domaine de la production et des méthodes et une carrière de sportif de haut-niveau en escalade, j'ai opté pour une reconversion en école d'ingénieur dans la filière industrielle. Épanoui par mon cursus de BTS et mes stages de technicien de production, j'ai rejoint GI avec beaucoup d'envie et de motivation. Celles-ci sont restées intactes au cours de ces deux années en école d'ingénieur, et ont même été amplifiées grâce à l'insertion en milieu professionnel que me procure mon alternance chez Framatome. La découverte de la filière industrielle nucléaire en croissance est à la fois une surprise et une opportunité très riche.

La supply chain est une organisation clé de la production qui met en relation une entreprise avec ses parties intéressées (clients et fournisseurs) et ce, parfois à une dimension internationale. Ainsi, je suis motivé à l'idée de pouvoir approfondir ces notions d'optimisation et de gestion de la production à travers une expérience au-delà de la France. Durant ma formation, j'ai acquis des connaissances solides sur les thématiques de l'amélioration continue que j'ai mises à profit chez Framatome en instaurant une culture lean dans le site d'ingénierie que j'occupe. J'aimerais compléter ces expertises en renforçant mes compétences dans l'optimisation de la production et de la chaîne d'approvisionnement. Ces sujets sont enseignés dans de nombreuses universités à l'étranger comme University of Iceland, Norwegian University of Science and Technology ou Royal Institute of Technology (KTH), à travers des pédagogies qui privilégient la recherche d'information et l'interaction avec des industriels.

En intégrant GI après un cursus plus technique que théorique, j'étais pleinement conscient des efforts à mener pour réussir, en particulier dans les matières scientifiques (mathématiques, informatique, recherche opérationnelle...). J'ai réussi à valider tous les cours de première année en première session avec une moyenne supérieure à 14/20. Aujourd'hui, je dois améliorer mon anglais, notamment dans la capacité à m'exprimer dans un contexte professionnel. En effet, je souhaite parvenir à un éventail équilibré de mes compétences entre l'aspect théorique, technique et linguistique. J'ai beaucoup

progressé en anglais depuis mon intégration à GI et une immersion prolongée à l'étranger me permettrait de poursuivre de façon concrète ce travail tout en découvrant une nouvelle culture.

Dans cette démarche, j'ai contacté une étudiante inscrite en ERASMUS dans la promotion IPID de l'année dernière afin de mieux me rendre compte des opportunités et des contraintes que nécessitait un échange. Je suis conscient des difficultés de partir assez loin et longtemps sur le plan scolaire, social et économique mais je suis vraiment déterminé à faire les efforts requis et je pense avoir la maturité d'aller étudier dans une université d'accueil. Une telle expérience serait un vrai atout dans mon cursus.

Communiquer, collaborer avec des étrangers, se faire comprendre, s'adapter à un nouvel environnement et sortir de sa zone de confort sont des compétences indispensables pour un ingénieur, dans une industrie toujours plus mondialisée. C'est pourquoi, je serais vraiment très heureux d'entreprendre un semestre d'échange dans une université européenne.

En espérant beaucoup une réponse positive de votre part à ce projet de mobilité internationale, je vous remercie par avance de l'attention et du temps que vous consacrerez à ma candidature. Je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes meilleures salutations.

Petri G