

Madame, Monsieur,
Bonjour,

Je m'appelle Mikaël Kosuth, et suis actuellement étudiant en 2ème année à Grenoble INP Génie Industriel en filière IDP.

Mon projet professionnel est de travailler dans l'industrie automobile ou aérospatiale en tant qu'ingénieur mécanicien, développeur et concepteur de véhicules. Pour cela, ma stratégie est de me construire un double profil *Ingénierie Développement de Produits* et *Mécanique Avancée*, en couplant la formation IDP de génie industriel avec un double diplôme en génie mécanique et/ou aérospatial à l'étranger à partir de septembre 2023.

Je souhaite vous convaincre que je saurai être, dans le cadre d'un double-diplôme, un élément actif et profitable dans une université partenaire, en apportant mon engagement dans mon projet professionnel, mon sérieux dans le travail, mon esprit d'initiative et de travail en équipe.

Les deux premières années de GI m'ont permis d'acquérir des compétences propres au Génie Industriel (gestion de projet, économie, sociologie, optimisation, ...) et à la filière IDP (mécanique du solide, résistance des matériaux, conception 3D, calcul de structure, cycle de vie du produit ...). Le double diplôme en génie mécanique et/ou aérospatial, me permettra de développer plus avant mes compétences dans des matières comme la mécanique avancée, la conception, la résistance des matériaux, la physique, la thermodynamique, la mécanique des fluides et d'autres disciplines, au-delà de la base enseignée dans le cursus d'IDP.

Les écoles partenaires les plus à même de me permettre de réaliser mon projet professionnel sont *l'École Polytechnique de Montréal*, *l'Institute of Technology de Karlsruhe* et *l'École de Technologie Supérieure de Montréal*, que j'ai classées dans cet ordre respectif dans ma liste de vœux. J'ai participé aux deux webinaires disponibles des deux écoles d'ingénieurs de Montréal dans leur intégralité (il n'y avait pas de webinaire pour l'ITK). J'ai également discuté avec des amis étudiant actuellement à *l'École Polytechnique de Montréal* et *l'École de Technologie Supérieure de Montréal*, afin d'avoir leurs avis sur les enseignements et programmes des écoles respectives et décider du meilleur parcours pour mon projet professionnel.

La réalisation d'un double diplôme dans ces domaines est fondamentale pour mon projet professionnel. Si le cursus GI-IDP me prépare bien pour l'une des composantes de mon futur métier, les matières scientifiques telles que la physique, la thermodynamique, les mathématiques et la mécanique avancée, m'ont cependant particulièrement manqué. Cela m'a affecté durant mes années dans l'école car cela pouvait remettre en question mon projet. Je me suis pleinement investi pour obtenir de bons résultats et être un élément actif dans le cursus de GI, et pouvoir ensuite compléter mes compétences, déjà renforcées par mes années d'études en classe préparatoire scientifique, afin de réaliser mon projet professionnel.

Au-delà de mes études, je m'engage également dans ma vie personnelle. Je suis par exemple un membre actif de l'association « Solida'Rire » du groupe Grenoble INP, dans laquelle j'ai été responsable du projet « Gamé Kové » 2022, mission solidaire qui s'est déroulée en juillet dernier au Togo, et durant laquelle mes camarades et moi-même avons construit une école dans un village défavorisé et donné des cours de soutien scolaire aux enfants. Pour la collecte de fond, j'ai notamment organisé un loto et

22/10/22

mikael.kosuth@grenoble-inp.org

des ventes de gâteaux dans Grenoble et dans mon école. Mes camarades et moi avons levé plus de 6000€ pour le projet.

J'ai la volonté de construire mon projet professionnel et de le réussir pleinement. Je puis vous assurer que je saurai être à la hauteur de votre confiance, notamment dans mon engagement et dans l'image que je donnerai de l'INP, et me surpasser si vous m'en donnez la chance.

Je vous remercie sincèrement pour l'intérêt que vous porterez à ma demande de double-diplôme, et je me tiens à votre disposition si vous souhaitez que je vous donne plus d'informations sur mon projet.

Cordialement,
Mikaël Kosuth