

Aymeric de Ternay
2ème année Génie industriel IDP

Madame, monsieur

A ce jour, après réflexion sur mon projet professionnel, je me permets de solliciter votre approbation pour une césure l'année prochaine (2022-2023). Ma demande s'inscrit dans un projet global qui se compose tout d'abord d'un IA long puis d'une expédition en Norvège et au Pérou, afin de produire un documentaire sur l'impact de la pollution en haute altitude.

Dans un premier temps, je recherche activement un stage IA long en tant qu'ingénieur assistant conception auprès des entreprises spécialisés dans le domaine du sport notamment de la glisse. A ce jour je suis en lien avec la société MoonBikes qui réalise des motoneiges électriques. Ce stage s'inscrit dans mon projet professionnel. Je souhaite en effet devenir ingénieur spécialisé dans le milieu de l'équipement sportif et contribuer à l'amélioration et/ou au développement de systèmes dans un souci constant du respect de l'environnement. Sportif et amoureux des grands espaces, il me paraît urgent de produire et innover tout en préservant la nature. Faire un stage sur une durée de 6 mois est une réelle opportunité. Il me permettrait de m'investir pleinement dans une mission sur le long terme et ainsi de mettre mes compétences acquises au service de l'entreprise tout en m'intégrant aux équipes. Ce stage de longue durée pourrait idéalement déboucher sur une promesse d'embauche à terme et être un véritable atout dans mon CV.

La deuxième partie de la césure est consacré à la réalisation d'une expédition investigatrice en montagne avec deux amis de la promotion, Nathan Duault (IDP, E3) et Léo Bricard (IDP, GI). L'objectif principal est de réaliser un documentaire sur les conséquences du réchauffement climatique en altitude. Nous souhaitons participer à la prise de conscience collective et à réfléchir sur notre avenir. Que pouvons nous faire face à ce constat en tant qu'ingénieur ?

Aussi, après avoir constaté et tenté de mesurer l'impact de l'activité humaine dans ce milieu, nous souhaitons grâce à l'observation, participer à une réflexion sur l'amélioration des moyens de production et de transport notamment utilisés dans ces régions. En tant que futur ingénieur, on aimerait apporter un point de vue et une réflexion des solutions techniques visant à l'améliorer et/ou au développer des techniques dans la production ou les transports.

Cette expédition se déroulera en deux étapes, la première consiste à partir deux mois dans le nord de la Norvège, au-dessus du cercle arctique, pour pratiquer du ski de randonnée afin de découvrir des régions isolées. Après avoir découvert le milieu naturel, nous partons en autonomie complète pendant environ 13 jours pour être au plus proche de la nature tout en essayant de la respecter au maximum. Nous réfléchissons alors sur la gestion des déchets – Comment se déplacer en laissant zéro déchet ? Nous récolterons un maximum de témoignages auprès des habitants, des images en comparant avec des archives afin de montrer la dégradation de l'environnement et son accélération. Nous tenterons de mettre en avant ce qui participe le plus à cette dégradation et de réfléchir sur des axes d'amélioration.

La deuxième étape est de partir dans la Cordillère des Andes au Pérou afin de faire des treks et de l'alpinisme. Cette destination a été choisie car nous voulions comparer des pays qui sont complètement opposés tant culturellement que géographiquement dans le but de montrer que les conséquences de réchauffements sont présentes partout dans le monde. De surcroît, d'après des études récentes, le Pérou a perdu environ 50% de sa superficie concernant ses glaciers en 50 ans. Ceci est méconnu pour la plupart des personnes et il est important de comprendre pourquoi et de le diffuser. Pour cela, comme pour la Norvège, nous essayerons de récolter des témoignages et des images.

Au-delà de l'aspect sportif, cette césure est bien plus enrichissante. En effet, nous avons constitué un dossier afin de trouver des sponsors, des entreprises qui peuvent nous aider financièrement ou nous faire connaître. Un budget prévisionnel de nos dépenses a été établi. Nous allons également nous créer en tant qu'association. Nos différents engagements dans les associations de notre école (BDE, Estiem, Junior...) nous ont énormément appris sur la manière de gérer des budgets et monter un projet. Ainsi créer notre propre association est comme notre but ultime après 2 ans d'engagement au sein de l'INP.

Cette année de césure aura pour moi un double objectif. Sur le plan professionnel, elle me permettra d'acquérir une réelle expérience de 6 mois sein d'une entreprise en lien avec mon projet. Sur le plan plus personnel, mon expédition me permettra d'être acteur d'une cause qui me tient à cœur la préservation des grands espaces et de mettre en avant des compétences transversales de gestion, de communication dans le montage d'un projet. Ces mois seront pour moi une réelle opportunité pour construire mon avenir professionnel. En connaissant véritablement la montagne, en étant impliqué dans sa préservation, en mettant investi auprès d'une entreprise spécialisée dans les équipements de haute montagne, j'aurai acquis une véritable expérience tant technique que pratique.

En attente de votre réponse. Je suis entièrement disponible pour d'éventuel explications plus approfondis.

Je vous prie, madame, monsieur, de croire en mes respectueuses salutations.

Aymeric de Ternay