

Alexandre Simon

Grenoble INP Génie Industriel

2 ème année, IDP

alexandre.simon1@grenoble-inp.org

Grenoble INP Génie Industriel

Thomas Reverdy

thomas.reverdy@grenoble-inp.fr

Objet : Lettre de motivation pour un stage IA long et une césure

Monsieur,

Je vous adresse cette lettre pour présenter ma demande de césure pour l'année prochaine. Cette demande s'inscrit dans un projet plus global composé dans un premier temps d'un stage IA long en France en lien avec ma formation d'IDP à GI puis dans un second temps de plusieurs voyages successifs dans différents pays, en Irlande, au Pérou, en Bolivie et en Italie dans le cadre de la césure. L'objectif de mon projet est de m'immerger dans différentes cultures, dans des situations variées et de pratiquer au moins deux langues étrangères.

Tout d'abord, je souhaite réaliser mon stage IA long de 6 mois en France en tant qu'ingénieur adjoint dans la conception et la fabrication. Plus précisément je souhaite approfondir mes compétences de conception dans l'aéronautique au sein du groupe Airbus à Toulouse. En effet leur groupe est en ce moment en train de s'inscrire dans une démarche écologique en concevant des avions éco-responsables à base de moteur hydrogène. Voulant travailler dans l'éco-conception plus tard, cela correspond parfaitement à mes attentes. De plus, j'ai choisi un IA long, donc un stage de 6 mois, pour avoir une expérience dans un grand groupe professionnel. Cela me permettra de progresser de manière significative dans le secteur du génie industriel tout en me laissant le temps de m'adapter à une entreprise et à sa logique de travail. Je pourrais ainsi apprendre à m'adapter à un fonctionnement bien particulier. Ainsi cette première étape de ma césure va beaucoup m'apporter pour mes qualités professionnelles et pour mon envie d'éco-concevoir.

La deuxième partie de mon projet, la césure, est composée d'un voyage de 3 mois en Irlande, 1 mois au Pérou et 1 mois en Italie accompagné par mon camarade Romain LAFFARGUE. Tout d'abord, nous partirions en Irlande faire du Woofing, travailler dans une ferme irlandaise afin d'améliorer le niveau d'anglais mais aussi rencontrer d'autres étudiants et échanger nos coutumes et cultures. Cela nous permettra de découvrir un nouveau pays à faible coût.

Ensuite, nous ferions un road-trip en partant de La Paz en Bolivie pour finir à Lima au Pérou. Cette expérience serait enrichissante culturellement et humainement par la rencontre de locaux. Nous allons ainsi vivre simplement au cœur du pays afin de se rendre compte des difficultés que peut rencontrer le pays. Nous essaierons également d'améliorer notre niveau en espagnol dans ces pays dont la langue officielle est l'espagnol.

Pour finir, nous aimerions terminer la césure par une itinérance en vélo le long de la côte italienne en partant de Nice et jusqu'à Pompeï en passant par Pise, Rome et Naples. Ce périple est à la fois un challenge sportif en parcourant plus de 1000 kilomètres et 4000 mètres de dénivelé mais également un enrichissement historique par la visite de monuments à Rome et du volcan à Pompeï. Cela permettra de repousser nos limites sportives tout en contemplant les monuments et la côte méditerranéenne italienne.

A travers chaque destination, il y a un but précis, améliorer le niveau d'anglais, découvrir la culture d'Amérique du Sud, vivre dans des conditions uniques et simples, se lancer un challenge sportif et découvrir un pays, rencontrer d'autres étrangers. Le contenu de la césure peut paraître chargé mais cela vient de l'envie de découvrir le monde, d'autres cultures et la volonté de consolider mon niveau d'anglais. En effet, le fait d'avoir été active members dans l'association ESTIEM de GI m'a permis d'ouvrir les yeux sur l'envie de découvrir le monde et de nouvelles cultures. Ainsi durant cette année je compte enrichir ma vision du monde par la diversité des conditions de vie, par la diversité culturelle et par la diversité des rencontres.

En espérant que ma candidature retienne votre attention.

Alexandre Simon



MES INFOS

22 ANS (24/03/2000)

31530 Menville

alexandre.simon1@grenoble-inp.org

+33 7 50 94 25 44

COMPETENCES

Maîtrise des systèmes informatiques

- Codage : Python, Arduino, Rstudio, MySQL
- Bureautique : Excel, Word, PowerPoint
- CAO : OnShape, Creo, Solidworks
- Analyse de structure : ANSYS Workbench

Innover et Concevoir

- Réalisation d'une éolienne portable
- Conception et prototypage d'un banc d'essai pour sélectionner les pneus ayant la plus faible résistance au roulement pour équiper un véhicule bas carbone

LANGUES

Français : langue maternelle

Anglais : Bonne maîtrise orale et écrite
BULATS niveau B2

Espagnol : niveau intermédiaire

CENTRES D'INTERET

Sport

Football (1/2 finaliste coupe de France Universitaire), course à pied, VTT, randonnée, tennis, cyclisme

Associatif

Organisation de la remise de diplôme de l'école Nationale Supérieure de Génie Industriel - Grenoble INP, Participation à ESTIEM (rencontres d'étudiants étrangers), Participation au bureau développement durable (mise en place de paniers de fruits et de légumes de production locale pour les étudiants)

Alexandre SIMON

Recherche Stage de 6 mois Ingénieur Adjoint à partir de juin 2022



FORMATION



Elève ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure en Génie Industriel, Institut National Polytechnique de Grenoble

Sept. 2020 - Aujourd'hui

- Filière ingénierie de produit
Industrialisation de produit, représentation de produit, calcul de structure, technique de bureau d'étude, prototypage, conception avancée, créativité et innovation

Toulouse Lycée Déodat de Severac - CPGE

Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles - PT * | 2018 - 2020



Baccalauréat - Série S-SI, Mention Bien

Lycée St Exupéry, Blagnac | 2018



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLES

Stage opérateur - La Poste - Echirolles (38)

Juillet - Aout 2021



- Préparation de commandes de clients par la mise en colis de produits disponibles sur une chaîne puis rangement des colis pour l'expédition

Stage d'observation au Crédit Agricole de Toulouse

Avril 2017



- compréhension du travail des techniciens du service informatique et réalisation d'une étude comparative des sites web des différentes caisses régionales de France pour aider à l'amélioration du site web de la caisse Toulouse 31



Emploi étudiant avec l'agence d'intérim RAS de Grenoble

Hiver 2020 - Eté 2021

- Poste de manutentionnaire (cartons et charges lourdes) et tri de colis et de lettres dans un entrepôt



INVESTISSEMENT ASSOCIATIF

Représentant étudiant de Grenoble INP

2021-2022



Membre du Bureau Des Elèves (BDE)

Grenoble INP - Génie Industriel | 2021 - 2022

- Vice-président, responsable du bon fonctionnement de l'association
- Responsable de l'organisation d'événements étudiant, gestion de budget au-delà de 10 000€