

Bonjour,

Je me permets de vous contacter car je suis très intéressé ET motivé par le double diplôme ORCO proposé aux élèves de Génie Industriel débutant à la rentrée prochaine.

En effet, plus tôt cette année, nous avons pu discuter ensemble lors du forum de présentation organisé sur Zoom. Grâce à vos explications et aux recherches que j'ai menées en amont, mes options pour ma 3ème année d'école d'ingénieur étaient claires :

- Un échange dans un pays étranger, à intérêt modéré au vu de la situation sanitaire.
- Votre master axé sur de la recherche, demandant un certain investissement dans le travail, mais bien plus intéressant pour moi intellectuellement/professionnellement parlant.

La situation sanitaire restant incertaine et totalement indépendante de ma volonté, le plus adéquat pour moi est de prendre mon destin en main en poursuivant dans ces études de recherche que je juge formatrices et adaptés à mes ambitions professionnelles. Ceci me permettrait par la suite de continuer en recherche tout en ayant la possibilité d'effectuer un PFE dans une entreprise recherchant un profil spécifique.

Actuellement en 2ème année, en filière IDP (Ingénierie de Produits), j'ai choisi en option pour le second semestre parmi les matières proposées, celles au maximum en lien avec ce double diplôme. Il s'agit des matières qui m'intéressent le plus cette année :

- Énergie : consistant à travailler sur Python pour modéliser et optimiser des échanges d'énergie thermique et électrique, avec de la culture générale sur les énergies et modes de consommation.
- Analyse de bases des données pour les métiers du Génie Industriel : consistant à utiliser les outils de traitements de données sur RStudio pour produire des analyses.
- Contrôle-commande embarqué : consistant à utiliser Matlab pour modéliser des système asservis.

En ce qui concerne ma 1ère année, un projet informatique en Java utilisant la notion de Programme Linéaire m'a beaucoup intéressé. Ce projet se déroulait en équipe et était étalé sur plusieurs mois ainsi que sur une semaine banalisée consacrée uniquement à ce projet.

Durant mon année de redoublement (entre la première et la deuxième année) j'ai pu participer à ce même projet de façon officieuse avec les premières années pour les aider, échanger avec eux, trouver des solutions de mon côté, avoir le recul sur la gestion d'un tel projet, ce fut bien plus formateur d'avoir ce rôle plus extérieur.

Je suis conscient que ce double diplôme demande un investissement important, et je suis vraiment motivé à le fournir.

En espérant que vous preniez bien en compte ma candidature, et dans l'attente de votre réponse.

Cordialement,

Nicolas Perez