

Retour d'expérience séjour d'études à l'étranger

Nom, Prénom : SUDRE Baptiste / Delahaye Eliott

Promotion : 3AI

Université étrangère de destination : TU Delft aux Pays-Bas

Enseignement :

Quelles sont les différences notables par rapport au système d'enseignement du GSI ?

Aux Pays-Bas, le système d'enseignement est vraiment différent car le campus est organisé en faculté et non en école d'ingénieur comme on le voit en France (nous sommes l'un des seuls pays à avoir ce genre de système).

Tout d'abord, aux Pays Bas, comme vous êtes un étudiant en échange vous n'appartenez pas réellement à un département ou à une promo comme au GSI, vous devrez choisir l'ensemble de vos cours. Venant du GSI nous avons dû choisir des cours dans plusieurs facultés pour avoir une équivalence. Cependant, beaucoup de nos cours se superposaient et donc nous avons dû changer une bonne partie de nos cours sur place (ce problème risque d'être résolu pour les prochains échanges car nous avons demandé à la responsable des étudiants en échange de rendre accessible plus tôt le calendrier pour les prochaines années).

Une autre différence majeure est qu'aux Pays Bas vous aurez beaucoup moins de cours qu'en France, typiquement vous pourrez avoir une quinzaine d'heures de cours pendant la semaine voir moins. Néanmoins, vous aurez plus de travaux personnels ainsi que de nombreux projets qui vous prendront également du temps.

Quels sont les cours les plus adaptés à la formation GSI ?

De nombreux cours sont adaptés à la formation GSI dans plusieurs facultés. Pour ma part, les cours dans la faculté TPM (Technology, Policy and Management) ont toujours été adaptés à ma formation au GSI.

En effet, les cours de TPM sont les plus adaptés et ont une bonne équivalence avec certains cours que l'on peut avoir au GSI. Vous pouvez retrouver des cours comme : Technology, Entrepreneurship & Innovation (qui englobe business models, opportunity analysis canvas, personas,... afin d'étudier une entreprise existante), Idea to Start-up (qui englobe les mêmes compétences que TE&I mais qui les utilise de manière différente puisque c'est à vous de "créer" votre entreprise), Water ethics...

Quels sont les cours les moins adaptés à la formation GSI ?

Les cours les moins adaptés à la formation GSI sont les cours scientifiques de Master car bien souvent vous vous retrouvez dans une promo qui est spécialisé dans un domaine par exemple la mécanique ou l'informatique et vous n'avez donc pas toujours les bases qu'ont les autres étudiants.

Les cours les moins adaptés sont les cours scientifiques car vous vous retrouverez dans une faculté spécialisée dans un domaine scientifique. Les cours se rapprochent donc plus des cours de prépa, notamment pour les cours scientifiques de bachelor (ex : Physics I et Physics II dans la faculté Aerospace, qui se concentrent sur la thermodynamique, les ondes et l'électromagnétisme). Il y a aussi des cours de masters scientifiques qui se rapprochent plus de cours scientifiques du GSI comme par exemple *Processing of materials* qui ressemble au cours de M. Daloz sur les matériaux. Cependant, dans ce dernier cours (*Processing of materials*), il y a plus d'équations et de notions mathématiques à utiliser.

As-tu travaillé en groupe sur un projet ? Si oui, quelles compétences managériales as-tu développé ?

Oui une bonne partie des cours comportent des travaux en groupe autour d'un projet comme on peut le voir au GSI. Concernant les compétences managériales, je pense que cet échange m'a permis de développer mon ouverture d'esprit car chaque étudiant a un cursus différent et connaît des outils différents. J'ai aussi pu développer ma capacité d'adaptation aux situations et aider mes groupes dans l'organisation du travail et la coordination. J'ai trouvé par contre assez difficile d'utiliser les bons termes aussi bien qu'en français dans certains contextes.

La majorité des cours de TPM notamment, ont des rendus de groupe, ce qui permet de développer sa capacité d'adaptation car vous ne serez jamais avec les mêmes personnes. En effet, vous serez peut-être avec des néerlandais, mais vous pouvez aussi vous retrouver qu'avec des étudiants étrangers ou Erasmus. Ainsi, les méthodes de travail de chacun diffèrent, ce qui vous poussera à bien communiquer afin de rendre le travail attendu. De plus, vous devrez apprendre à vous connaître à chaque début de projet. Cependant, les compétences managériales développées lors de ces travaux de groupe restent les mêmes que celles développées lors de travaux de groupe au GSI.

Langue :

Quel était ton niveau dans la langue du pays d'accueil avant le départ ?

Selon le TOEIC, j'avais un bon niveau B2 avant de partir en échange mais je pense que mon niveau à l'oral était un peu plus faible.

Avant le départ, j'avais un niveau C1.

Quelles compétences linguistiques as-tu développé dans la langue d'accueil durant ton séjour ?

Les principales compétences linguistiques que j'ai acquises durant mon séjour ont été le langage de la vie tous les jours et en particulier du langage oral en parlant avec les autres étudiants.

Plus de fluidité à l'oral, car je parle tous les jours anglais, que ce soit pour les cours / travaux de groupe ou d'autres situations de la vie quotidienne. Meilleure maîtrise de l'anglais écrit, notamment grâce aux rapports à rendre et aux examens auxquels il faut répondre en anglais.

Comment y es-tu arrivé ?

La conversation s'installe directement avec les autres étudiants et en particulier avec les ERASMUS.

Voir réponse à la question précédente.

Logement :

Comment as-tu trouvé ton logement ? (Associations, sur internet, par l'université d'accueil)

J'ai trouvé mon logement grâce à DUWO qui est en partenariat avec la TU Delft et qui propose de souscrire à un abonnement pour 200€ pour trouver un logement à votre place. Tous les étudiants que j'ai rencontrés sont ravis de ce service et les étudiants en échange qui n'ont pas souscrit à cette formule le regrette en majorité.

Tourisme/loisirs

Quels sont les endroits ou lieux à voir absolument ?

Delft étant situé entre Rotterdam et La Haye, je conseille de visiter Rotterdam qui est une ville de taille moyenne avec une architecture moderne mais aussi de se rendre à la plage à La Haye où l'atmosphère est très sympa.

Un incontournable est également de visiter Amsterdam qui se situe à seulement 45 min en train.

La région de Lisse où l'on peut voir de grands champs de tulipes, narcisses,... aux alentours d'Avril-Mai.

Quels sont les indispensables à apporter avec soi ?

Un parapluie

Un K-way (notamment pour faire du vélo sous la pluie et dans le vent!!!!!!)

Quelles sont tes recommandations ?

Je conseille de souscrire à un abonnement de vélo car aux Pays Bas tout se fait à vélo et tout le monde en a un. Aussi, je pense qu'il est intéressant de prendre une carte de train car vous pouvez aller partout aux Pays Bas en train (Amsterdam, Utrecht, La Haye, Rotterdam).

Toujours avoir de l'argent en liquide sur soi, car beaucoup de magasins, bars,... n'acceptent pas les cartes de crédit (VISA, Mastercard) mais seulement les cartes de débit.

Quelles activités culturelles, sportives, associatives etc. as-tu pratiqué durant ton séjour ?

Oui j'ai pu pratiquer beaucoup de sports différents en souscrivant à X qui est une association sur le campus qui permet de participer, louer un espace ou un terrain pour faire n'importe quelle activité physique, culturelle ou artistique.

De plus, j'ai également pris un abonnement à ESN Delft qui est l'association qui organise tous les événements pour les ERASMUS. Il s'agit de l'association la plus importante pour t'intégrer et connaître de nouvelles personnes.

Comment qualifierais-tu les infrastructures de ton université d'accueil ? (Laboratoires, bibliothèques, gymnases etc.)

Les infrastructures sont vraiment de hauts standings avec des facultés très modernes AVEC tous types d'espace pour travailler, se relaxer, manger... Le campus est vraiment grand (quasiment 1 km de long) mais vous pouvez quasiment tout faire sur le campus.

La TU Delft possède également des laboratoires ainsi que des zones de recherche à la pointe de la technologie dans de nombreux domaines et de nombreuses entreprises néerlandaises viennent même les utiliser pour réaliser des tests.

Le campus grâce à X possède également toutes les infrastructures sportives possibles (3 terrains de foot, 2 de rugby, 14 courts de tennis, 3 terrains de hockey sur gazon, 3 gymnases, une salle de musculation, un dojo et même des courts de beach volley...)

Il y a aussi YES!Delft qui offre des infrastructures aux jeunes entrepreneurs de la TU Delft.

Expérience personnelle :

Qu'as-tu appris grâce à cette expérience à l'étranger ?

- Sur le plan personnel :

J'ai appris qu'il était compliqué de passer beaucoup de temps sans parler sa langue maternelle et qu'il pouvait également être assez difficile de faire des connaissances dans le pays sans aucun organisme d'aide (association...). J'ai aimé découvrir une nouvelle culture et vivre dans un pays étranger. Cela m'a permis de me mettre en danger et j'ai beaucoup apprécié faire des connaissances avec d'autres étudiants en échange comme moi.

J'ai appris à vivre seul dans un autre pays que la France. Je suis donc sorti de ma zone de confort. J'ai découvert de nouveaux endroits, de nouvelles personnes. J'ai aimé le fait de rencontrer des personnes venant de différents endroits à travers le monde et parler avec eux.

- Sur le plan universitaire :

J'ai eu du mal à trouver un rythme de travail durant le premier trimestre (même si je suis une personne plutôt organisée) car j'avais peu de cours durant la semaine. Cependant, au bout d'un certain temps j'ai réussi à trouver un équilibre en me rendant plus régulièrement à l'université notamment pour mon travail personnel. J'ai apprécié avoir la chance de pouvoir découvrir un autre mode d'éducation qui se base beaucoup sur les feedbacks. J'ai aussi aimé pouvoir profiter des infrastructures de l'université et de la possibilité de choisir mes cours.

J'ai aimé fonctionner selon une autre méthode de travail davantage basé sur la recherche ainsi que les articles scientifiques que je n'avais jamais eu l'occasion de tester. Cela m'a permis de développer mes compétences de recherche pour avoir assez rapidement une compréhension de n'importe quel sujet.

J'ai appris à travailler plus en autonomie, car il y a moins d'heures en classe et donc plus de travail à faire chez soi, seul ou en groupe. J'ai bien aimé travailler en groupe dans la quasi-totalité des cours.

Quels sont les points positifs de cette expérience ? :

J'ai pu choisir des cours dans des domaines qui pourraient me tenter pour ma future carrière d'ingénieur. J'ai ainsi pu suivre des cours de design ainsi que des cours sur l'amélioration continue et l'entrepreneuriat qui pourront me servir et être approfondi par la suite.

J'ai découvert un pays que je ne connaissais pas et j'ai beaucoup aimé y vivre pendant presque 6 mois. J'ai beaucoup aimé découvrir les infrastructures et l'ensemble des choses qui m'entouraient. J'ai cherché à être curieux afin de comprendre pourquoi les autres personnes avaient une certaine manière de penser et certaines habitudes.

Rencontrer de nouvelles personnes (Erasmus, pas de néerlandais), visiter le pays, notamment les grandes villes comme Amsterdam, La Haye,...

Choisir ses cours m'a permis de ne prendre que des cours qui m'intéressaient.

Vivre seul dans un autre pays que la France.

Les événements organisés par l'ESN (pub quizz, beer pong, sorties,...)

Profiter des infrastructures de la TU Delft

Quels sont les points négatifs de cette expérience ? :

Il est parfois difficile de ne plus parler français pendant un certain temps.

La météo (surtout en hiver et printemps), le fait de ne pas pouvoir payer par carte de crédit la plupart du temps.

Quel est ton pire souvenir ?

Lorsque pour un travail de groupe, nous nous sommes rendus dans une entreprise à une heure en train de Delft et que durant l'ensemble de la réunion s'est fait en néerlandais.

Jour d'introduction au Master à TPM lorsque j'ai dû faire 10 minutes de vélo sous une pluie battante pour m'y rendre.

Quel est ton meilleur souvenir ?

Je dirais lorsque je suis allé voir un match de football au stade de La Haye avec des amis à moi. L'ambiance était vraiment sympa. J'ai aussi bien aimé ma journée à Amsterdam pour le King's Day où toute la ville est habillée en orange pour célébrer le roi.

La journée Kingsday à Amsterdam. (27 avril)

Intégration :

T'es-tu senti intégré durant ton séjour ?

Même s'il est difficile de s'intégrer avec les néerlandais, j'ai pu m'intégrer avec les autres étudiants Erasmus particulièrement. Les événements entre Erasmus permettent de découvrir des nouvelles personnes et de faire des activités notamment à travers le sport pour ma part.

De plus, le fait de vivre en colocation m'a permis directement de faire des connaissances dès mon arrivée aux Pays Bas.

Aucune intégration avec les néerlandais (sauf dans certains groupes de travail). Aucune intégration ou très faible avec les personnes de groupes projets car dans chaque cours j'ai été avec des personnes différentes. Cependant je me suis senti intégré avec d'autres étudiants Erasmus (français, espagnols, portugais,...)

Qu'as-tu mis en place pour faciliter ton intégration ? (Avant le départ et pendant)

Avant le départ, je n'avais rien fait de particulier si ce n'est de m'inscrire au programme d'intégration. Il s'agit d'un moment important qu'il ne faut pour moi pas rater car il permet de faire ses premières connaissances et donc d'avoir des points de repères sur place.

Pendant, l'intégration s'est faite principalement grâce aux événements Erasmus.

Avant le départ, rien de particulier sauf rejoindre le groupe facebook Erasmus de Delft et de rejoindre le programme d'intégration.

Pendant, j'ai rejoint le groupe Whatsapp des Erasmus + des groupes Whatsapp de sport (beach volley, basket)

Quel est ton avis sur l'association/l'organisation en charge de l'intégration des étudiants internationaux ? :

L'association ESN Delft en charge de l'intégration est vraiment importante et fait un très bon travail pour permettre à tout le monde de trouver des activités qui lui plaisent de tout type et régulièrement. Je dirais que l'association a été très importante pour moi car c'est elle qui m'a permis de faire la majorité de mes connaissances. Je conseille aussi de souscrire à ESN Delft pour avoir des réductions pour chaque événement (cela est rentable).

Interculturalité :

Quels sont les éléments culturels qui t'ont surpris positivement une fois sur place ?

Je dirais le Kingsday qui est une journée vraiment particulière où l'ensemble des néerlandais se rassemblent et s'habillent en orange. J'ai aussi beaucoup apprécié la passion qu'ont les néerlandais pour le sport en général (quasiment toutes les personnes que j'ai rencontré pratiquaient une activité).

Kingsday, qui est un événement incontournable (à faire la veille au soir à La Haye et le jour-même à Amsterdam.) Le fait de se déplacer principalement en vélo.

Quels sont les éléments culturels qui t'ont surpris négativement une fois sur place ?

La non volonté d'intégrer les étudiants étrangers de la part des néerlandais

Le fait qu'ils mangent très tôt le soir et peu le midi. Les autoroutes néerlandaises (je suis venu de Metz en voiture) qui sont pleines de bosses + leur façon de conduire (beaucoup de queues de poisson).

Comment as-tu réagi face à ces différences culturelles ?

J'ai eu du mal à comprendre comment ces personnes fonctionnaient même si je pense qu'au bout d'un certain temps j'ai commencé à m'adapter pour ne pas être affecté par leur comportement. Cependant, il y a heureusement de nombreuses exceptions qui m'ont permis de me sentir davantage à l'aise et de m'aider lorsque j'en avais besoin.

Ces différences culturelles n'ont pas forcément impacté ma façon de vivre, je me suis donc bien habitué à la vie ici. Ma vie s'est apparentée à celle que j'avais en France et notamment à Nancy, sauf pour le fait d'aller à l'école en vélo.

Si c'était à refaire, quels aspects de la préparation aurais-tu amélioré ?

J'aurais amélioré le choix des cours car j'ai dû changer bon nombre des mes cours une fois sur place.

De même.

Bilan général

Que dirais-tu aux futurs étudiants qui vont séjourner dans ton pays d'accueil ?

Je pense que la plupart des informations sont déjà répondues auparavant, j'invite les futurs étudiants qui vont séjourner aux Pays Bas à nous envoyer un message s'il désire avoir plus d'informations.