

# Cranfield

## Retour d'expérience d'un PRI5 formé à la gestion des déchets et des ressources.

Je suis élève de PRI5, diplômé par le jury de Septembre 2011 si je fais mon stage avec sérieux, ce dont personne ne doute. Je vous livre ici mon retour d'expérience sur Cranfield afin d'éviter toute surprise et de vous donner ou non l'envie d'y aller.

Je m'excuse ici du manque de formalisme de mon récit, celui étant destiné aux étudiants.

### Sommaire :

Le financement

La vie là-bas

Le logement

Les cours

Les trucs et astuces

### Financement :

Parlons d'emblée des choses qui fâchent, à savoir, l'argent.

Je me souviens du câble légendaire que j'ai pétié lors d'une réunion de stage ou une élève a exprimé le fait que certains élèves n'avaient pas les moyens de partir à l'étranger et qu'il était donc particulièrement injuste que l'on nous pousse en tant qu'élève à partir à l'étranger.

Je suis boursier d'état, je ne roule pas sur l'or, et pourtant, je suis parti, et même plusieurs fois. La vie est chère, c'est vrai, cela dit les financements ne manquent pas, alors, avant de se décourager, il peut être intéressant de faire un budget. Prévoyez large pour votre budget, vous trouverez dans ce document quelques indices.

Je remercie les RI de Polytech qui ont fait du super boulot pour me trouver des bourses.

J'ai donc bénéficié de la bourse Rhône-Alpes, de la bourse Erasmus et d'un complément ministériel du fait de mon statut de boursier. J'ai enfin bénéficié de ma bourse du crous.

En complément, un prêt étudiant s'envisage, une demande de financement dans votre région natale également, certaines régions peuvent attribuer des bourses. Pourquoi ne pas faire une demande de financement à votre mairie ou encore tout simplement à l'université d'accueil. Quoi qu'on en dise, la vie coûte chère mais l'argent peut se trouver avec un peu de volonté ou de malice.

Vous voilà donc armé de vos financements et prêts à partir, il ne vous reste plus qu'à déboursier les 6000€ de frais de scolarité de Cranfield School of Applied Sciences (ah bah non, c'est vrai, on paie pas à Polytech Grenoble, parce que l'on a un super accord de la mort qui tue), une petite pensée pour mes amis de Centrale Nantes qui paient plein pot.

Nous ne sommes donc pas les plus mal lotis. J'espère que l'argent ne sera pas une barrière à votre départ car le jeu en vaut largement la chandelle (à Cranfield ou ailleurs).

A titre indicatif une chambre de 13m<sup>2</sup> vous reviendra sur le campus à 500€/mois (eau, électricité, internet, charges inclus).

Un litre d'essence coûtait 1.7€ lors de mon retour (les événements au proche et moyen orient y étant pour beaucoup à mon avis).

## **La vie la-bas :**

### **Géographie**

On vous l'a dit et je me permets de vous le redire, Cranfield est perdu dans les champs, Cranfield est un trou, Cranfield est un campus à l'anglaise, loin de toute tentation pour vous forcer à bosser même si des débits de boisson existent sur le campus.

Geographiquement, vous êtes à 80km de Londres, à 30/40 minutes de train de Londres depuis MKC. Milton Keynes est à 15kms (la gare), une ville nouvelle, aussi moche que son nom, froide et sans âme, on y aime son shopping center énorme et sa zone d'activités Xscape. On aime aussi son tesco situé à 5km de Cranfield, à Kingston.

Bedford est une petite ville typique, charmante mais à 20kms.

On y a trouvé un petit Lidl, bien planqué, on va y faire la tournée des bars en taxi pour être tranquille. Le taxi coute £15 pour un Cranfield/Bedford.

Le train pour Londres varie, ça va du simple au triple et on peut trouver des billets à £5.

Le bon plan étant d'y aller ensemble à 4. La journée vous revient à £10 pour un aller retour sur Londres offpeaks et un pass illimité bus et métro à la journée.

### **Sport**

Pour les sportifs, il y a de quoi faire, Handball, Football, Rugby, Ultimate, Cricket, Ju Jitsu, Circuit Training, Fitness Center, Salsa, Pole Dance et j'en passe.

Je déplore l'absence d'une piscine (il y en a une dans le complexe de la school of management, mais nous n'y avons pas accès...).

Pour le sport, vous serez donc servi et comme vous constaterez vite que c'est une des principales activités proposées à Cranfield avec la spécialité anglaise : la pinte anglaise.

### **Isolement**

Cranfield est bien isolé, je déplore le manque d'immersion due à la vie sur le campus. Le campus est très très international, voire européen, voire Franco-Espagnol.

Cranfield est une post-graduate School, pour y entrer, il faut déjà avoir un diplôme ou être en double-diplôme. La population anglophone est minoritaire et plutôt âgée (moyenne d'âge : 35/45ans), la deuxième population est celles des étudiants étrangers, population plus jeune et très très encline à la fiesta. Cranfield est un lieu très sage et studieux qui se transforme en lieu de débauche le vendredi soir dans un endroit qui ne vous échappera pas, le CSA (Cranfield Student Association).

Sachez donc que vous serez dans un campus international, que vous ne serez pas immergé de la culture anglaise sur le campus et que le vendredi soir rime avec grosse soirée. Le samedi étant aussi calme qu'une soirée de semaine.

La solution qui s'offre à vous pour l'immersion culturelle : vivre à Bedford et venir sur le campus en covoiturage ou en bus.

Vous pouvez également vous loger à Cranfield village, une bourgade digne du seigneur des anneaux mais où il est plaisant de faire des soirées et des barbecues lors des beaux jours.

### **Social et langue**

Cranfield est paumé mais ce n'est pas la misère sociale pour autant, les gens sont sympas et sont aussi là pour s'amuser. Je ne fais pas parti des intégristes shakespeariens qui snobent les français en leur répondant en Anglais car nous sommes en Angleterre. La majorité Franco-Espagnole est présente et puis on s'y fait. Il n'empêche que vous parlerez aussi anglais si vous le voulez mais soyez prévenus de la situation.

Il n'est donc pas rare qu'un natif vous lance un "Bonjour" avec un accent à vous décomplexer de votre petit accent français.

Pour ma part, j'ai plutôt bien sympathisé avec une anglaise, ce qui m'a obligé à parler anglais. Comme les ingénieurs veulent des chiffres, en voici quelques uns :

J'ai obtenu 915 au toEIC avant mon départ sans le préparer, c'est une performance honorable mais pas exceptionnel, je regardais quelques séries en VO mais n'était pas un geek pour autant. J'ai vraiment progressé sur ces aspects :

**Compréhension :** Je comprends tout le monde, la télé, la radio (sauf un Irlandais saoul, écoutez Rocky road to Dublin des Dubliners sur youtube et vous comprendrez de quoi je parle)

**Parlé :** Quitte à froisser les puristes, j'ai conservé un léger accent français (pas celui qui casse les oreilles). Après tout, je pense que cet accent est une force, il plait voire séduit, libre à vous d'en faire bon usage ou pas.

**Ecrit :** La progression se voit très nettement, j'écris en anglais sans difficultés, mon vocabulaire s'est enrichi et j'écris un anglais propre « au feeling ».

**Audace :** je suis capable de parler Anglais sans être gêné en toute occasion même devant une assemblée de Frenchies.

Il vous arrivera peut-être (c'est du vécu), qu'un français alcoolisé se moque de votre accent alors que vous parlez à une anglaise ou à une espagnole, je vous laisserais juger lequel de vous deux a l'air le plus ridicule.

Les gens 'rik-rak' sur l'anglais peuvent se rassurer, une formation est possible en septembre, ce sont des cours de mise à niveau d'anglais. J'étais en cours avec une française lors d'un module commun au début de l'année, elle ne comprenait pas grand-chose à l'anglais des profs et avait un mal fou à s'exprimer. Je l'ai revu lors de la présentation du projet de groupe, son niveau était devenu plus que très satisfaisant.

## **Nourriture**

Pour la nourriture, c'est très simple.

Il faut déjà savoir qu'il n'y a pas de resto' u sur le campus donc c'est un peu compliqué si vous choisissez de vivre hors du campus, rentrer chez soi à la pause de midi est envisageable si vous vivez à Cranfield village, beaucoup moins pour les gens de Bedford.

Il existe plusieurs lieux pour se restaurer sur le campus, le restaurant chinois du social club, le Cranberries (une bonne cantine mais un peu chère), le CSA.

J'y ai mangé quelques fois et si j'avais habité hors campus, j'aurais plutôt choisi de ma faire des lunchbox.

Pour les courses, il y a un costcutter sur le campus. C'est hors de prix. Ca dépanne pour trouver un œuf ou pour un casse-croute mais faire ses courses la bas implique un budget conséquent.

A proximité, il y a le Tesco, pour y aller une voiture peut être intéressante, j'y reviendrais plus tard. Le tesco est à Kingston, il y a plusieurs chemins pour y aller, prenez le plus court !

Il y a aussi un Asda à coté d'Ikea à Milton Keynes.

Enfin, il y a des commerces à Bedford mais c'est assez loin. Le lidl et son parking secret raviront les petits budgets.

Quelques spécialités d'UK à goûter, attention aux calories, en vrac : Cornish pasties, Saussage Rolls, cream tea (scones with clotted cream and jam), scottish eggs, roast dinner, pudding, tifle. Vous serez seuls juges, n'écoutez donc pas votre coeur de Français chauvin.

Pour les grincheux comme moi, penser à prendre du vin et du saucisson, vous ferez sensation et vous pourrez faire des french gouters et peut être devenir le dieu de certains de vos camarades. En fouillant bien dans les rayons anglais, on peut trouver du fromage français alors tout devient plus facile. Bien sur, le comté de 18mois n'est pas de la partie mais un camembert se trouve facilement.

Prévoyez un budget conséquent pour vous nourrir et n'oubliez pas les sorties.

En conclusion de tout cela avant de passer à la partie plus théorique, je reconnais que l'Angleterre est un pays cher mais avec les bourses et établissant un budget, on s'en tire bien. Prévoyez de la marge car la Bourse Rhône-Alpes ne tombera pas de suite.

## **Les cours**

J'ai suivi le master Waste and Resource Management faisant partie du groupe Environmental and Resource Management, ERM (regroupant aussi Environmental Diagnostic Management et Environmental Management for Business).

J'appartenais à la School of Applied Sciences.

Si tu es PRIHSE, tu peux accéder à ces trois masters mais aussi à ceux de Cranfield Health.

Pour les autres filières, je ne suis pas à jours, mea maxima culpa.

Je vais vous la jouer vite sur les cours comme ceux que j'ai suivi ne concernent potentiellement qu'un ou deux élèves de PRIHSE.

Le mieux étant de s'adresser aux relatoinis internationales de l'école qui disposent du programme de ERM que je prévois de lui remettre sous peu.

De manière générale, je suis satisfait de ma formation.

L'intensité et la difficulté de la formation dépend beaucoup de votre passé scolaire et du master choisi, certains se la couleront douce et d'autres auront beaucoup de boulot.

Pour ma part, j'ai eu huit semaines de cours qui m'ont donné une vue d'ensemble sur le problème du déchet en Angleterre.

J'ai trouvé que la formation était intéressante mais que le contenu était plus théorique qu'appliqué. J'ai déploré le manque de contenu scientifique au profit d'une vision plus globale de la chose. Je reste cependant satisfait de la formation.

Au niveau de la charge de travail, j'ai trouvé cela assez facile même si j'ai connu des grands moments de stress en particulier lors des assignments (dossier évalué à rendre en fin de module).

Mon master se découpait en huit semaines de cours espacées chacune d'une semaine d'assimilation (semaine libre). Chaque module était évalué par un assignment ou un partiel.

Certains partiels étaient plus durs que d'autres comme d'habitude.

Les copains en matériaux rigolaient beaucoup moins. J'insiste sur le fait que cela dépend de vous et de votre master.

A la fin des modules, nous avons eu deux mois pour mener à bien un projet de groupe pour des industriels. Je termine actuellement le projet avec mon groupe avant d'entamer le stage.

J'ai obtenu un stage en industrie sans trop de peine, les RI vous expliqueront la situation, certains masters sont bloqués, d'autres sont plus libres, pour moi partir de Cranfield pour mon stage fut assez facile.

## **Conclusion**

Pour conclure, partir est une chance énorme, alors partez ! A Cranfield ou ailleurs, peu importe, nous avons une chance énorme d'avoir ces opportunités, il faut les saisir car voyager, voir du pays ouvre l'esprit de manière indéniable. Cette expérience hors du commun vous grandira, vous permettra d'ajouter les quelques lignes sur votre CV qui pourront peut-être vous démarquer des autres.

Vous apprendrez l'anglais, ou du moins le perfectionnerez, vous ferez de formidables rencontres, vous vous ouvrirez à l'international, vous aurez peut-être un double-diplôme, ça dépend de votre choix d'université. Pour ma part, je compte commencer ma carrière en Angleterre pour la simple et bonne raison que je m'y suis senti chez moi, je rentrerais en France quand l'appel des montagnes ne sera plus supportable.

J'espère vous avoir convaincu de faire une mobilité à l'étranger.

C'est facile de partir à l'étranger avec les accords tout cuits de Polytech'. Tentez votre chance et puis si ça ne vous plait pas, ce n'est pas si grave, ce n'est qu'un an !

J'ai du mal à croire que l'on puisse en revenir déçu.

Si c'était à refaire, je le referais et avec le sourire en plus !

The final tip : pour Cranfield, prenez une voiture ou trouvez quelqu'un avec une voiture car sinon vous serez cantonné au campus, ce serait vraiment dommage !