



RAPPORT DE MOBILITE HORS EUROPE



Nom : CAO

Prénom : Yves

Adresse Email : l.yves.cao@gmail.com

Pour les étudiants de Polytech : votre niveau d'études pour 2019-2020 :

3^{ème} année 4^{ème} année 5^{ème} année

Pour les autres étudiants : Votre niveau d'études pour 2019-2020 :

L2 L3 M1 M2

UFR /Ecole d'origine concernée : Polytech Orléans

Spécialité /Filière (pas d'abréviation) : Génie Civil et Géo-Environnement

Pays d'accueil : Malaisie

Université d'accueil : Universiti Teknologi Petronas

Date d'arrivée dans l'université d'accueil : 25/08/2019

Date de fin des examens : - 1^{er} semestre : 20/12/2019

Date de départ : 05/01/2020



Sommaire

Table des matières

Introduction	3
Les préparatifs avant le départ	3
a) Choix de l'université.....	3
b) Dossier de candidature de la DRI	4
c) Le jury des échanges.....	4
d) Dossier de candidature pour l'université étrangère	4
e) Liste des cours suivis à l'université d'accueil	5
Préparation du voyage.....	6
a) Passeport	6
b) Obtention VISA, assurance et leur coût.....	6
c) Le billet d'avion.....	7
d) Les Bagages	7
Arrivée.....	7
a) Accueil à l'aéroport par le personnel de l'université	7
b) Situation géographique de l'université	8
c) Description du campus.....	8
d) Nombre d'étudiants.....	8
Aspects pratiques	9
a) Logement choisi.....	9
b) Transport.....	10
c) Nourriture.....	10
d) Sports	10
e) Les cours	10
f) Les étudiants.....	11
g) Le service des relations internationales de l'université d'accueil.....	11
h) Contact avec la France	11
Aspects financiers	11



Introduction

Ce rapport a pour but de vous présenter la mobilité que j'ai pu effectuer en Malaisie, à l'Université Technologique de Petronas, dans le cadre d'un programme d'échange hors Erasmus.

Les préparatifs avant le départ

a) Choix de l'université

Le choix de l'université a été pour moi assez rapide, puisque je me suis focalisé sur les pays situés en Asie. Choisir une université et le pays d'accueil demande beaucoup de réflexion et de la recherche notamment pour savoir quel type d'enseignement l'université délivre et si les cours enseignés sont similaires aux cours qu'on aurait suivi à Polytech Orléans. Mes recherches, basées sur différents critères, ont été effectuées notamment grâce à une base de données sur l'intranet de l'école Polytech Orléans. Une base de données qui permet de connaître les listes des universités partenaires, des témoignages d'étudiants ayant déjà effectués leurs mobilités, les procédures de mobilité etc....

Voici mes critères sur lesquels mes choix se sont basés :

- Une destination Hors Europe, de préférence en Asie
- La langue d'enseignement
- Les matières enseignées
- Le coût de la vie
- La localisation de l'université partenaire

Finalement, mes choix se sont portés sur l'Universiti Teknologi of Petronas (Malaisie) et sur l'University of Transport and Communications (Viêt-Nam).



b) Dossier de candidature de la DRI

Pour le dossier de candidature de la DRI, voici les éléments que j'ai dû renseigner :

- Situation civile et familiale
- Situation financière
- Situation scolaire
- Destinations choisies (Lettre de motivation, CV, Contrat d'étude)

De plus, il est souhaitable de s'assurer de la date d'expiration de son passeport afin de ne pas avoir de surprise lors de la constitution du dossier.

c) Le jury des échanges

Une fois le dossier déposé, il nous faut attendre un mail de convocation pour pouvoir passer un entretien avec le jury. Dans mon cas, j'ai été convoqué le 23 janvier 2019. De plus, puisque j'ai choisi des destinations Hors Europe, il m'a fallu préparer l'entretien en anglais. L'entretien a pour but d'évaluer la maturité de notre projet et dure 5 minutes suivi de quelques questions. Un mail m'a été envoyé par la suite pour me confirmer la destination retenue quant à mon échange Hors Europe, destination qui fût l'Universiti Teknologi Petronas en Malaisie.

d) Dossier de candidature pour l'université étrangère

Une fois le dossier validé et transmis à l'université partenaire, il m'a fallu fournir les documents suivant au coordinateur qui s'occupe des étudiants en échange.

La première étape fût de transmettre ces documents :

- Passport size photo
- A copy of passport
- Nomination letter from home university
- Confirmation letter from home university
- Copy of academic transcript
- English language proficiency
- A copy of student's Matrix Card
- Updated CV
- Health declaration form



Dans un second temps, il m'a fallu, une fois mon dossier de candidature accepté par l'Universiti Teknologi Petronas, transmettre de nouveaux documents permettant la finalisation de mon inscription à l'UTP. Voici les documents demandés :

- Acceptance of offer
- Parents/Guardians' undertaking and agreement form
- Authorization for anesthetic and surgical procedure
- Consent to use personal data/information
- Proof of payment for visa processing, medical, insurance fees

e) Liste des cours suivis à l'université d'accueil

Voici la liste des cours suivis à l'université d'accueil (avant le départ) :

- Civil Engineering Design I VEB4043
- Advanced Structural Design VEB4513
- Structural Repair & Rehabilitation VEB4523
- Advanced Construction Materials VEB4533
- Contract Management VEB3143
- Project Scheduling and Control VEB3123

Une fois arrivé à l'université, il nous a fallu changer nos cours car certains cours empiéter sur d'autres cours, et certains n'étaient pas disponible.

Voici la nouvelle liste effectuée sur place :

- Design of Earth Retaining Structures VDB4012Z
- GIS for Civil Engineers VDB4023Z
- Engineers Design I VDB4032Z
- Building Information Modeling in Construction VDB4313Z
- Engineering Economics and Entrepreneurship GDB3023Z
- Civil Engineering Materials VEB2042



Préparation du voyage

a) Passeport

Concernant le passeport, comme mentionné précédemment, il est important de vérifier la date d'expiration. Dans mon cas, il n'était pas nécessaire de le renouveler.

b) Obtention VISA, assurance et leur coût

Voici la liste des frais que nous avons dû payer. Il est nécessaire de souscrire à une assurance locale pour pouvoir étudier à l'UTP.

No	Description	SKU	Qty	Total (RM)
	Student Pass Application Form (IM14) for Mobility	im14m-co14-co_english_na-co_duration5-co _aiasilver_1660_6-co_nosp6-co_ikad_colle ct1-co_med_qualitas-co_eval	1	
	<i>Applicant Name</i> CAO YVES			
	<i>Applicant Travel Doc. No.</i> 18EE13372			
1	S6 Processing Fee IM14M		1	250.00
2	DB Medical Screening Fee		1	250.00
3	DB Insurance - AIA Silver RM20k 6-Month Age 16 to 60		1	200.00
4	DB iKad - 1-year, self-collect at EMGS		1	50.00
5	S6 eVAL - Processing Fee		1	150.00
Service Tax Summary				
S6: Service Tax 6%	2	400.00	24.00	
DB: Disbursement	3	500.00	-	
Total (excluding Service Tax):				MYR900.00
Service Tax payable @ 6%:				MYR24.00
Total Amount Payable:				MYR924.00

Un total de 924 RM (devise malaisienne, Ringgit Malaisien) a dû être payé. Soit environ 200€.



c) Le billet d'avion

Concernant le vol, j'ai acheté mon billet d'avion sur un comparateur de voyage, GoToGate. J'ai réservé un vol simple de Paris Charles de Gaulle Apt (France) à Kuala Lumpur International Airport (Malaisie) avec une escale à Pudong International Airport (Chine). Le billet m'a coûté 330,73 €. Voici le détail de mon vol :

De	À	Date	Heure
→ Paris Charles De Gaulle Apt	Pudong International Airport	Fri 23 Aug 2019	13:25 - 06:55 +1
→ Pudong International Airport	Kuala Lumpur International Airport	Sat 24 Aug 2019	18:50 - 00:55 +1

d) Les Bagages

Pour ce voyage, j'ai eu droit à 2 bagages à 23 kg en soute et un bagage à main de 5 kg.

Arrivée

a) Accueil à l'aéroport par le personnel de l'université

Lors de notre arrivé le 25 août 2019, le coordinateur et quelques élèves de l'UTP nous ont rejoint à l'aéroport, avec le bus de l'université, afin d'emmener tous les étudiants internationaux à l'UTP.



b) Situation géographique de l'université

L'université est implantée sur un terrain de 400 hectares dans la ville de Seri Iskandar, dans l'Etat de Perak en Malaisie. Elle est située à 40 km de la capitale de l'Etat de Perak, Ipoh, et à 213 km de la capitale nationale, Kuala Lumpur. Plusieurs types de transport nous permettent de transiter entre ces deux grandes villes, notamment avec le bus, le train ou même un grab (taxi).

c) Description du campus

Comme cité précédemment, le campus s'étend sur 400 hectares et est constitué :

- De plusieurs villages (6 au total), c'est-à-dire des blocs comprenant des chambres pour les étudiants. Chaque village possède son propre lieu de restauration.
- D'un complexe sportif comprenant une piscine, une salle de musculation, des terrains de football, de basketball, de tennis, de badminton, de volleyball, de netball et une piste de jogging.
- D'une grande mosquée
- D'un centre de recherche
- De bâtiments administratifs
- D'un ensemble de bâtiments dans lesquelles les cours se déroulent, notamment avec une bibliothèque.
- Plusieurs ATM et une banque

d) Nombre d'étudiants

Actuellement, l'université compte 1200 étudiants en formation de base, 6000 étudiants de premier cycle et 1200 étudiants de troisième en provenance de plus de 60 pays du monde.

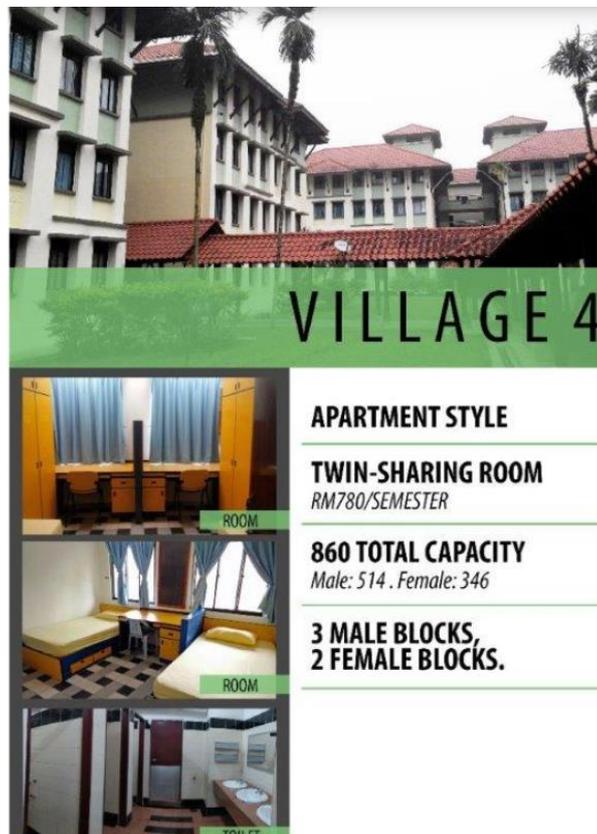


Aspects pratiques

a) Logement choisi

Tous les étudiants internationaux se voient attribuer une chambre dès lors qu'ils arrivent à l'UTP. Les chambres, de deux personnes, se composent principalement, de deux armoires, de deux bureaux et de deux lits. Chaque étage est composé de 4 couloirs, et chaque couloir est composé de 6 chambres. Dans chaque couloir, on y trouve une salle de bain commune, ainsi qu'une cuisine commune avec un réfrigérateur. Cependant, il nous est interdit de cuisiner pour des raisons de propreté.

Dans mon cas, je me suis retrouvé dans le village 4, dans un bloc dédié principalement pour les garçons, car en effet, filles et garçons ne peuvent cohabiter dans le même bloc. Voici une photo permettant d'avoir un aperçu du logement :



Concernant le loyer, le paiement se fait à la fin du séjour, et le montant total s'élève à 2375 RM, soit 511 € pour le semestre. Ce qui fait 102 € par mois.



b) Transport

Etant situé sur le campus, il n'est pas nécessaire d'avoir recours à des moyens de transport pour pouvoir accéder aux différentes zones du campus, telles que les bâtiments de cours ou bien même le complexe sportif. Néanmoins, il est toujours possible de louer une voiture ou un deux roues pour pouvoir se déplacer, non seulement sur le campus mais aussi pour se rendre dans d'autres villes aux alentours.

c) Nourriture

Comme cité précédemment, concernant la nourriture, des restaurants universitaires sont mises à disposition matin, midi et soir. On peut également retrouver deux superettes sur le campus.

Les prix des repas universitaires varient entre 5 (riz, poulet, légumes) et 20 RM (pizzas, burger), cela dépend principalement de ce que l'on prend. Ce qui fait entre 1,10 € et 4,50 €. On peut y retrouver des plats malaisiens (riz, poulet, légumes, nouilles), des plats pakistanais (naans, shawarmas), des burgers, des pizzas voir même des spaghettis.

d) Sports

Il est possible des s'inscrire dans des clubs de sports ou même de pratiquer sans y être inscrit. Dans mon cas, je pratique souvent du sport dans la salle de musculation, et je me suis inscrit au club de Boxe Thaïlandaise pour une somme de 100 RM, soit l'équivalent de 22€.

e) Les cours

Concernant les cours, j'ai 18h de cours par semaines, comprenant des sessions laboratoires, des travaux dirigés mais aussi des cours en classe entière. Voici la liste des cours que j'ai dû choisir à mon arrivé à l'UTP :

- | | |
|---|----------|
| • Design of Earth Retaining Structures | VDB4012Z |
| • GIS for Civil Engineers | VDB4023Z |
| • Engineers Design I | VDB4032Z |
| • Building Information Modeling in Construction | VDB4313Z |
| • Engineering Economics and Entrepreneurship | GDB3023Z |
| • Civil Engineering Materials | VEB2042 |



f) Les étudiants

Il y a, en effet, d'autres étudiants étrangers sur le campus en provenance de plus de 60 pays du monde d'après l'université. A ma connaissance, il y a des étudiants en provenance de la Chine, de l'Indonésie, du Pakistan, des Emirats Arabes Unis, de l'Autriche, du Zimbabwe, du Mozambique, du Soudan du Sud et de l'Inde.

Également, il y a d'autres étudiants français en provenance de l'IUT du Creusot et de l'IUT de Dijon Bourgogne.

g) Le service des relations internationales de l'université d'accueil

Effectivement, le service des relations internationales nous a organisé une semaine d'intégration afin que nous puissions découvrir la vie au sein du campus. De plus, on a aussi pu effectuer deux voyages avec l'université afin de découvrir la ville de Kuala Lumpur, plus particulièrement les Tours Petronas, et l'île de Penang.

h) Contact avec la France

Il est préférable de se procurer une puce dès lorsque l'on arrive en Malaisie. Pour ma part, je me suis procuré une puce chez l'opérateur UMobile avec internet illimité afin de pouvoir constamment être en contact via WhatsApp et divers réseaux sociaux avec la France.

Aspects financiers

Concernant l'aspect financier, il n'est pas obligatoire d'ouvrir un compte en Malaisie, nous pouvons très bien utiliser notre propre carte bancaire pour pouvoir payer et aussi pour pouvoir retirer de l'argent aux ATM.

Pas de bourses sont prévues pour les étudiants internationaux.



Autorisation

J'autorise la DRI à diffuser mon rapport sur le site Internet de l'Université d'Orléans :

oui

non

Signature :

Transmission des rapports par e-mail :

Vous pouvez utiliser des sites tels que <http://www.sendspace.com/> ou autre site équivalent (grosfichiers.com, wetransfer.com etc.) pour nous transmettre vos rapports.

En effet certains fichiers sont trop lourds et ne passent pas sur nos messageries. Vous pourrez ainsi rajouter quelques photos complémentaires sans problème !

Pour information : un court bilan ainsi qu'un budget détaillé de votre séjour vous seront demandés avec votre attestation de fin de séjour.