

**Rapport de mobilité internationale  
Wichita State University**



**Nom : Lévêque**

**Prénom : Gabriel**

**Adresse Email : gabriel.leveque@etu.univ-orleans.fr**

**Pour les étudiants de Polytech : votre niveau d'études pour 2021-2022 :**

3<sup>ème</sup> année     4<sup>ème</sup> année     5<sup>ème</sup> année

**UFR /Ecole d'origine concernée : Polytech Orléans**

**Spécialité /Filière (pas d'abréviation) : Technologies pour l'énergie,  
l'aérospatial et la motorisation**

**Pays d'accueil : USA**

**Université d'accueil : Wichita State University**

**Date d'arrivée dans l'université d'accueil : 09/08/2021**

**Date de fin des examens : - 1<sup>er</sup> semestre : 09/12/2021**

**Date de départ : 10/12/2021**

## Sommaire

Introduction.....	3
1. Préparatifs .....	3
1.1. Choix de l'université .....	3
1.2. Consulter les livrets à la DRI .....	3
1.3. TOEFL.....	3
1.4. Dossier de candidature de la DRI .....	3
1.5. Choix des cours.....	3
1.6. Entretien / jury .....	3
1.7. Dossier de candidature de WSU.....	3
2. Voyage .....	4
2.1. Passeport.....	4
2.2. Visa .....	4
2.3. Assurance .....	4
2.4. Vol.....	4
2.5. Bagages.....	4
3. L'université .....	4
3.1. Arrivée .....	4
3.2. Logement.....	4
3.3. Nourriture.....	5
3.4. International buddy.....	5
3.5. Exchange students.....	5
3.6. Sport .....	6
3.7. Cours.....	6
3.8. Le transport .....	6
3.9. Activités .....	6
3.10. Service des relations internationales .....	7
3.11. Jobs.....	7
4. Aspects financiers.....	7
4.1. Banque.....	7
4.2. Bourse.....	7
Annexe.....	8

## Introduction

Wichita State University (WSU) est une université américaine publique située à Wichita, au Kansas. Elle compte environ 16000 étudiants pour un budget de 400 millions de dollars. Wichita est surnommée « Air capital » car elle abrite de nombreuses entreprises aérospatiales (Airbus, Spirit Aerosystems, Bombardier, Dassault System, ...).

### 1. Préparatifs

#### 1.1. Choix de l'université

Dès septembre, il faut rechercher les cours proposés par les universités partenaires. On peut choisir 2 à 4 universités différentes. Ce programme est incompatible avec le programme Erasmus + et il faut donc dès septembre ou octobre choisir la zone de destination (Europe ou hors-Europe).

#### 1.2. Consulter les livrets à la DRI

#### 1.3. TOEFL

Un score au TOEFL IBT de 61 minimum est requis pour être accepté à WSU. Un score entre 61 et 71 entrainera des cours d'anglais supplémentaires à WSU.

Il est essentiel de s'entraîner au TOEFL avant de le passer, ne serait-ce que pour connaître le déroulement de l'épreuve (compréhensions écrites et orales puis expressions orales et écrites). Des cours gratuits sont proposés par Polytech (le nombre de place étant limité, il faut s'y inscrire le plus tôt possible) tandis que des cours payants (60 pour une douzaine d'heure) sont proposés par l'université.

Le score du TOEFL devant être connu avant le jury (début janvier), il ne faut pas tarder à réserver sa date d'examen (le centre le plus proche d'Orléans se situe à Paris).

#### 1.4. Dossier de candidature de la DRI

Le dossier de candidature se remplit en ligne à l'aide d'une plateforme spéciale. Les candidatures hors-Europe demandent beaucoup de document, notamment CV et lettre de motivation pour chaque université. Il faut donc s'y prendre assez tôt afin de ne pas être débordé.

#### 1.5. Choix des cours

Voir section 3.7.

#### 1.6. Jury de la DRI

Le jury permettant de répartir les étudiants ainsi que de s'assurer qu'ils ont les ressources nécessaires à lieu en janvier. Il vous sera demandé de vous présenter et de faire le lien entre votre projet professionnel et les universités désirées. Les entretiens se font généralement dans la langue d'enseignement de l'université partenaire bien qu'ils puissent se faire en Français.

#### 1.7. Dossier de candidature de WSU

Le dossier de candidature de WSU comprend notamment une attestation de fonds de la part de votre banque en anglais, un transcript et d'autres documents mineurs.

## 2. Voyage

### 2.1. Passeport

Un passeport valide jusqu'à 6 mois après le départ doit être possédé au moment du jury de la DRI.

### 2.2. Visa

Une fois le DS-2019 reçu par l'université, vous pourrez commencer les démarches concernant le visa. Les temps d'attente pour un rendez-vous peuvent aller jusqu'à deux mois et la procédure est assez longue et demande beaucoup de documents donc encore une fois, il faut réaliser les démarches le plus tôt possible. Vous pourrez rester aux Etats-Unis jusqu'à un mois près la date de fin du DS-2019.

### 2.3. Assurance

Une assurance est demandée à la fois par WSU et par l'université d'Orléans afin de pouvoir partir. Il existe deux options. La première est de prendre celle proposée par WSU (930 euros) et la seconde est d'obtenir un waiver (document attestant que l'assurance personnelle est conforme aux attentes de l'université). La seconde est bien moins chère (200 euros avec le pack Monde proposé par la SMERRA). Cependant, il est difficile de le faire valider (il y a beaucoup de conditions) et cela prend du temps. Personnellement, je n'ai pas réussi à avoir de waiver mais un étudiant de Polytech en a obtenu un avec la SMERRA. Dans ce cas plus qu'ailleurs, il est primordial de s'y prendre le plus tôt possible car un « ping-pong » de mail va avoir lieu entre WSU, vous et la SMERRA.

### 2.4. Vol

Comme précédemment, le plus tôt est le mieux (dès le visa obtenu). Il n'existe pas de vols directs entre Paris et Wichita, la plupart des étudiants font une escale à Chicago. Il existe plusieurs aéroports à Wichita, je vous conseil d'arriver à ICT car c'est le principal et que ce n'est qu'à cet aéroport qu'un membre de WSU pourra venir vous chercher. Je vous conseille de toujours effectuer vos recherches en navigation privée afin que les prix n'augmentent pas entre ces dernières. Si les comparateurs font ressortir des vol avec la même compagnie, achetez vos billets directement sur son site (United Airlines pour ma part). Dû à une météo capricieuse, mon vol Chicago-Wichita a été repoussé d'un jour et United m'a payé l'hôtel ainsi que 20\$ pour manger.

### 2.5. Bagages

Avec les vols Economy de United Airlines (pas Basic Economy), un sac personnel, un bagage à main et une valise de 21 kg max en soute sont autorisés gratuitement.

## 3. L'université

### 3.1. Arrivée

Lorsque vous arrivez, vous pouvez demander à ce que quelqu'un vienne vous chercher à l'aéroport ICT et vous dépose où vous le souhaitez (généralement sur le campus). Vous devrez aussi remplir un formulaire attestant de votre arrivée à Wichita.

### 3.2. Logement

Si vous souhaitez habiter sur le campus (choix le plus simple mais aussi cher), vous devrez vivre dans le bâtiment « The Flats ». Les deux autres bâtiments (« Shocker Hall » et « The Suites ») sont réservés pour les premières années. L'option la moins chère et de partager la chambre avec un autre étudiant dans un appartement à 2 chambres (4 étudiants par appartement donc). Elle coute 3000\$ le semestre. Si mes souvenirs sont bons, une chambre seul coûte 4000\$ le semestre. Les chambres ne possèdent pas de volets mais seulement un store intérieur. Il y a donc beaucoup de lumière le matin et l'utilisation d'un cache-yeux (ce qui permet de dormir dans l'avion) peut se révéler nécessaire pour

certaines. Dans le hall de toutes les résidences se trouvent des billards, table de ping-pong et un shuffle board (sorte de curling sans glace). Le logement est à payer avant le 15 de chaque mois dès le mois d'août, un retard de paiement entraînera un coût supplémentaire de 100\$.

Les logements sont composés de :

- Canapé
- Fauteuil
- Télévision
- Wifi
- Four
- Micro-onde
- Lave-vaisselle
- Frigo
- Enormément de placard dans la cuisine
- Machine à laver
- Sèche-linge
- Lit une place
- Bureau
- Douche
- Dressing (très grand)

### 3.3. Nourriture

Les appartements des Flats possèdent des cuisines très bien équipées. Si vous n'avez pas envie de cuisiner, il y a deux endroits où vous pourrez manger sur le campus. Le premier est le Rathigan Student Center, possédant 4 fastfoods et un Starbuck. Le second est le Shocker Dinning Hall avec un buffet à volonté (grillades, pizzas, pâtes, bar à salades, glaces) pour 9 dinning dollars. Les dinnings dollars sont obtenus en souscrivant à un mealplan (500\$ – 750\$ – 1000\$ - illimité). Pour les exchange students, le mealplan à 500\$ dollars est conseillé. Un dinning dollar correspond à un dollar. La nourriture aux États-Unis est très grasse et très sucrée donc n'hésitez pas à acheter beaucoup de fruits et légumes pour votre cuisine afin de tenir les 4 mois. Essayez aussi de varier les repas sur le campus pour les mêmes raisons.

### 3.4. International buddy

Avant d'arriver à Wichita, vous aurez la possibilité de vous inscrire dans le programme International buddy (ce que je recommande fortement). Votre buddy sera la première personne que vous rencontrerez (par message dans un premier temps) et pourra vous parler de la vie aux États-Unis, sur le campus, etc.

### 3.5. Exchange students

Les exchange students sont tous les étudiants venant pour un semestre. Lors de mon séjour, ils étaient Paraguayens, Allemands, Autrichiens, Espagnols, Japonais, Marocains et Indonésiens. C'est probablement avec eux que vous passerez le plus de temps tout au long du semestre car vous aurez beaucoup d'activités ensemble pour faire connaissance. Il y a aussi beaucoup d'étudiants internationaux (Sri Lanka, Pakistan, Ouganda, Inde, etc.) que vous aurez aussi l'occasion de rencontrer.

### 3.6. Sport

Il y a un très grand choix de sport à WSU. Il y a aussi deux centres sportifs : Heskett Center et le YMCA. Ils possèdent tous les deux une salle de sport et des gymnases, le premier a aussi une piscine couverte. Tout est gratuit pour les étudiants.

### 3.7. Cours

Les cours demandent beaucoup de travail personnel (de 6h à plus de 12h par semaine pour certains), bien plus qu'en France. Afin d'avoir accès à 15 crédits, il faut être inscrit en tant qu'undergraduate. Cela signifie que l'on ne peut prendre des cours allant de 100 à 799. Les cours compris entre 700 et 799 sont des cours niveau graduate que les undergraduate peuvent prendre.

Voici les cours que j'ai choisi :

AE 512	Experimental methods in aerospace
AE 711	Intermediate aerodynamics
AE 719	Introduction to CFD
AE 714	Advanced flight dynamics
AE 742	Applied jet propulsion

LA initial

AE 512	Experimental methods in aerospace
AE 719	Introduction to CFD
AE 742	Applied jet propulsion
PHIL 385	Engineering ethics
AE 415	Introduction to Space Dynamics

LA final

J'ai changé deux cours afin d'avoir un emploi du temps plus léger. Il est possible de ne pas avoir cours le vendredi (c'est le cas de la majorité des exchange students). Le LA final correspond à 14h30 de cours par semaine.

### 3.8. Le transport

Il y a très peu de transports publics à Wichita et la ville étant très étendue, cela peut devenir compliqué de se rendre d'un point à un autre si vous n'avez pas de voiture. Il existe cependant plusieurs solutions. La première est d'avoir un permis international mais pour cela il faut s'y prendre 4 mois à l'avance car la procédure prend beaucoup de temps. Votre buddy ainsi que vos colocataires posséderont sûrement une voiture s'ils sont Américains et pourront vous emmener au Walmart par exemple. Une ligne de bus relie l'université au centre-ville mais il n'y a pas beaucoup de bus. De même pour la navette reliant WSU à Walmart. Les bus sont gratuits pour les étudiants. Vous pouvez aussi utiliser Uber, la plupart des courses coûtent environ 10\$ donc cela n'est pas très cher si vous partagez les frais avec d'autres camarades. Enfin, vous pouvez acheter un vélo pour pouvoir vous déplacer plus librement.

### 3.9. Activités

Il y a beaucoup d'activités à réaliser en dehors des cours. WSU organise beaucoup d'événements sur le campus comme des soirées ou des sorties, que ce soit pour les étudiants internationaux ou tous les étudiants. Vous pourrez aussi assister à des matchs des équipes de l'université comme le volleyball ou le baseball.

Des activités typiquement américaines comme les demolition derbies ou aller à un shooting range (au moins une personne du groupe doit avoir plus de 21 ans) peuvent être aussi réalisées bien qu'il soit compliqué d'assister à un demolition derby (il y en a peu).

L'aviation Musuem, la Kansas State Fair, Cowtown Museum ou encore la Cosmosphere sont aussi des activités à réaliser durant le séjour.

Le Fall Break (lundi et mardi) et Thanksgiving break (de mercredi à dimanche) sont l'occasion de faire des roadtrips ou d'aller visiter une grande ville.

### 3.10. Service des relations internationales

Plusieurs activités sont proposées par le bureau des relations internationales, souvent avec votre buddy. De plus, Ann Burger, une membre du bureau, propose souvent des excursions. ISI (International Student Inc) est une association qui propose aussi beaucoup d'activités aux étudiants internationaux (Table & Talk, soirée à la ferme, etc.).

### 3.11. Jobs

Les visas F1 permettent de travailler jusqu'à 15h par semaine sur le campus.

## 4. Aspects financiers

### 4.1. Banque

Si vous n'avez pas de carte bancaire internationale, vous pouvez ouvrir un compte à la banque Meritrust située sur le campus assez facilement et gratuitement.

### 4.2. Bourse

La bourse mobicentre est disponible pour tous les étudiants de l'université d'Orléans. Sa valeur est de 60 euros par semaine. Le dossier est à remplir en ligne sur la même plateforme que la candidature (vous recevrez un lien par mail) deux semaines avant le départ au plus tard. D'autres formalités seront à faire une fois arrivé à WSU.

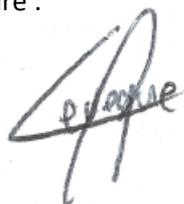
## Autorisation

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

oui

non

Signature :

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'E. P. ...', written over a faint circular stamp.

