



# TÉMOIGNAGES CROISÉS

## BIP ERASMUS+

### UNIVERSITÉ DE VILNIUS TECH, LITUANIE 2021/22

#### Pouvez-vous vous présenter ?

N : Je suis Nesrine Keltoum Khodja, doctorante à l'Université d'Orléans (Polytechnique/ laboratoire PRISME) et j'ai participé au programme BIP à Vilnius (Lituanie) sur le thème de smart city.

D : Je me nomme Djahlin Hervé Nikue Amassah, d'origine togolaise. Je suis étudiant en deuxième année de thèse à l'Université d'Orléans, laboratoire PRISME dans l'axe Image et Vision. L'Université Technologique de Vilnius, en Lituanie, fut notre université d'accueil du BIP.

#### Comment s'est déroulée la part de mobilité en distanciel ? Quelles activités ont été organisées ?

N : C'était une semaine intensive : de 9h à 13h différentes présentations de doctorants et de chercheurs sur le thème Smart City et de 14h à 17h c'était un workshop et travail en groupe. Le dernier jour de distanciel, c'était présentation d'une smart city de notre choix.

D : La partie en distanciel s'est bien déroulée. Il y avait des présentations sur différentes thématiques liées à une ville / communauté intelligente pour nous donner une compréhension de base sur cette dernière. Ces présentations ont souvent eu lieu dans la matinée. L'après-midi était consacré au workshop qui ont pour but de nous permettre de développer les compétences nécessaires pour identifier et définir la question liée au sujet, formuler les objectifs, les buts et les hypothèses, collecter et analyser les données, résumer les résultats et les interpréter en développant des conclusions et une conception d'une ville / communauté intelligente. Chaque participant a eu à présenter, à la fin, un exemple de ville / communauté intelligente de son pays de provenance ainsi que ses caractéristiques (économiques, sociales, techniques, environnementales, etc.).

#### Comment s'est déroulée la mobilité physique ? Quelles activités ont été menées ?

N : Une semaine magnifique, où on a rencontré des étudiants de différents pays. Le premier jour, c'était présentation sur la smart city et l'après-midi, nous avons visité la ville avec un guide touristique, les autres jours de la semaine, c'était présentation la matinée et workshop l'après-midi.

D : La mobilité physique était encore mieux et avait débuté par une présentation de la structure d'accueil et une visite guidée de la ville. Nous avons continué le programme débuté en distanciel et les workshops ont été effectués en des groupes de 4 à 6 étudiants. Ce fut un moment d'échanges et de partages sur différentes innovations développées dans différents pays pour contribuer à une ville / communauté intelligente. Nous avons présenté chacun notre conception de A à Z d'une ville / communauté intelligente, le dernier jour de la mobilité.

**Comment avez-vous organisé votre séjour auprès de l'université d'accueil (logement, accueil, transport, etc.) ?**

N : J'ai contacté les personnes concernées par l'organisation, j'ai rempli certains formulaires, l'Université d'Orléans a pris en charge les frais de billets de train de d'avion ainsi que l'hébergement (l'Université d'accueil nous a proposé de choisir l'hôtel IBIS).

D : L'organisation du séjour a été effectuée avec le service relation internationale de l'Université d'Orléans. Nous leur avons communiqué nos besoins et ensemble on a préparé le voyage, l'hébergement et autres. Ainsi, pour notre voyage, les billets de train et d'avion ont été réservés par l'Université. De même pour le logement, une réservation a été effectuée à l'hôtel Ibis où nous avons séjourné durant toute la mobilité. Le déplacement et la restauration durant le séjour à Vilnius ont été gérés par nos propres fonds.

**Quel budget préconisez-vous pour effectuer une mobilité courte (une semaine) ?**

N : J'ai dépensé 200 euros pour la semaine.

D : Par rapport à mon expérience personnelle, je préconise une somme de 200 euros minimum par personne pour une telle mobilité. Cette somme correspond en fait à nos déplacements et restaurations durant cette semaine de mobilité, qui sera remboursée après par l'Université.

**Comment envisagez-vous de valoriser cette expérience internationale pour vos futurs projets personnels et professionnels ?**

N : Premièrement, participer un programme d'échange et de mobilité permet d'améliorer mes compétences linguistiques, durant les deux semaines, on devait parler en anglais. Ainsi, C'est l'occasion de vivre en plein immersion culturelle dans un nouveau pays. J'ai découvert des aspects culturels tels que l'histoire du pays, les coutumes, la gastronomie, les valeurs.

D : Vu que je fais ma thèse en Intelligence Artificielle, plus précisément en vision par ordinateur, cette mobilité était l'occasion pour moi de voir comment mes recherches pouvais participer à la conception d'une ville / communauté intelligente. Plus concrètement, j'ai appris à comment utiliser la technologie afin d'offrir à la population une ville / communauté intelligente, c'est-à-dire une ville qui répond le mieux à leurs besoins et permettant une vie meilleure. Quelques caractéristiques d'une telle ville sont : le contrôle de la qualité de l'air, l'utilisation d'énergie verte (solaire, éolienne, etc.), une connexion internet haut débit, l'accès en ligne aux services municipaux, mobilité intelligente (voitures autonomes, feux de signalisation intelligents, etc.). Toutes ces caractéristiques font appel à la technologie, plus précisément l'Intelligence Artificielle. J'ai donc acquis à travers cette expérience, les compétences de base nécessaires pour exploiter la technologie dans la conception de ville / communauté intelligente.

## Des conseils pour les étudiants qui hésitent à participer aux programmes BIP ?

N : Il ne faut jamais hésiter à participer aux programmes BIP, c'est une expérience unique, non seulement vous allez apprendre des nouvelles choses mais aussi faire de nouvelles rencontres et avoir des amis de différentes nationalités, vous découvrirez de nouvelles cultures et de nouvelles manières de voir le monde, ce qui vous permet de gagner en ouverture d'esprit et de vous enrichir sur le plan personnel.

D : Qu'ils n'hésitent pas, surtout si ça peut contribuer à la réalisation de leur projets personnels ou professionnels. Ils apprendront beaucoup, dans un cadre pluridisciplinaire.

## Avez-vous d'autres choses à partager ? Une anecdote ?

N : Oui, j'ai croisé madame la première ministre de la Lituanie et j'ai pris une photo avec elle lors d'une célébration du 18eme anniversaire d'intégration de l'OTAN (27/03/2022).

## Votre expérience en un mot ?

Nesrine : Une expérience inoubliable !

Djahlin : Formidable !

