

FICHE « MON PROJET »

MOBILITE INTERNATIONALE *version août 2023*

Nom : Avenel

Prénom : Théophile

Promotion : 2026

1. LE PITCH *(votre situation, profil, votre projet professionnel et le ou les objectifs de votre mobilité internationale):*

L'objectif de ma mobilité à l'internationale est d'explorer des domaines hors de mon champ de spécialité et dans un milieu différents des entreprises. Je cherche donc un stage dans un pays anglophone et de préférence en laboratoire pour découvrir le monde de la recherche.

Après avoir pris contact avec Laurent d'Orazio, enseignant chercheur en big data que j'ai eu comme enseignant lors de ma Ip web et mobile et aussi comme référent apprentissage l'an dernier, j'ai ainsi pu contacter la docteure Bahareh Kamranzad du département «Department of Civil and Environmental Engineering» à l'université de Strathclyde à Glasgow et nous avons trouvés un premier ordre de mission pour mon stage.

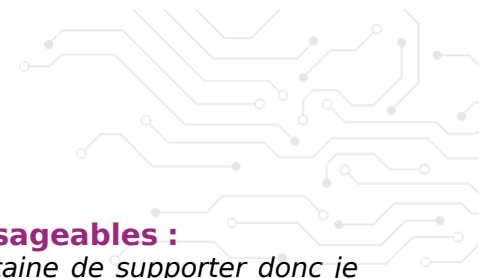
2. LE PROJET :

	Votre choix, votre analyse :	Vos arguments :
La mission :	Contribuer à la recherche au Strathclyde Centre for Doctoral Training in AI-Based Ocean Forecasts for Marine Operation ; (mArIneCAST). Il s'agira notamment d'utiliser l'intelligence artificielle pour détecter les tendances à long terme des caractéristiques physiques de l'océan et prédire l'avenir de l'océan. les tendances à long terme des caractéristiques physiques de l'océan et la prévision du climat océanique futur. «Contributing to research at Strathclyde Centre for Doctoral Training in AI-Based Ocean Forecasts for Marine Operation; (mArIneCAST). This	Pour la formation systèmes, réseaux et télécommunications, l'aspect système comme la conception d'un logiciel sera donc mis en valeur. Mes connaissances en programmation seront donc également mise en avant. En parallèle de ma formation j'ai pu passer une certification au MIT sur la plateforme edx en data analysis: Statistical Modeling in Applications , je pourrais ainsi mettre en application ce que j'ai vu dans cette certification (obtenu) et explorer le secteur de l'intelligence artificielle. J'ai déjà pu commencer à explorer ce sujet en implémentant un modèle d'IA d'analyse de sentiments sur des

	will include utilising Artificial Intelligence in detecting the long-term trends in physical characteristics of the ocean and predicting the future ocean climate.»	tweets. Je m'autoforme régulièrement pour rester à jour des technologies et j'aime bien explorer plusieurs domaines. Le domaine de l'analyse des données m'intéresse énormément car cela permet de valoriser les données et pouvoir prédire le futur tout en utilisant les mathématiques et plus spécifiquement le domaine des probabilités et des statistiques ce qui me permettra d'aller plus loin que les cours d'analyse et statistiques que l'on a eu dans notre formation.
Les objectifs : <i>Les objectifs personnels et professionnels vous souhaitez atteindre</i>	Découvrir le monde de la recherche, travailler dans un laboratoire de recherche à l'international pour m'ouvrir davantage sur le monde, le monde de la recherche m'intéresse beaucoup. Valider mes compétences en analyses de données auprès de chercheurs et chercheuses reconnues pour élargir mon réseau et mes recommandations.	J'ai pu rencontrer des enseignants chercheurs au cours de mes formations, les formations académiques que je suis en data analysis ont été faites par des enseignants chercheurs, le domaine de la recherche m'intéresse, j'hésite encore sur ce que je veux faire comme métier et si je veux poursuivre mes études pour faire un doctorat, un stage en laboratoire serait donc une première porte d'entrée dans ce nouveau milieu.
Les contraintes liées au projet, hiérarchisées par degré d'importance : <i>Les différents types de contraintes à prendre en considération pour la réalisation du projet (personnelles, économiques, matérielles, école, ...)</i>	Contrainte 1: Visa Government Temporary Exchange, → contraintes administratives, délais Contrainte 2: Logements, famille d'accueils, prendre le temps de trouver. Contrainte 3: Transports, planifier l'itinéraire Pas de contraintes de langues avec mon Certificat en Langues de l'Enseignement Supérieur (CLES) certifiant le niveau B2 en anglais et pas de contraintes économiques ni matérielles, j'ai .	

Le type de structure d'accueil : <i>Grand groupe, ONG, startup, ...</i>	Laboratoire de recherche	Je souhaite faire un stage en laboratoire pour découvrir le monde de la
---	--------------------------	---

		recherche car j'ai déjà pu travailler pour des startups et des grands groupes mais jamais dans le milieu de la recherche. Le laboratoire de l'université de Strathclyde est réparti en 3 départements avec une cinquantaine de personnes. https://www.strath.ac.uk/scaff/?department=Civil and Environmental Engineering)
La destination : <i>Destination et contraintes/démarches associées</i>	Écosse, Glasgow, University of Strathclyde Infos de contact du responsable de stage à l'international Dr Bahareh Kamranzad Lecturer & Chancellor's Fellow Deputy Director of Postgraduate Research Department of Civil and Environmental Engineering University of Strathclyde 503 JW Bldg, 75 Montrose St., Glasgow G1 1XJ, UK Email: bahareh.kamranzad@strath.ac.uk Web: https://pureportal.strath.ac	Le stage ne sera pas rémunéré mais je n'ai pas de problèmes économiques, le stage correspond à ce que je cherche et pourra me permettre de mettre en pratique mes différentes certifications obtenus en data analysis



Précisez les critères que vous pourriez faire évoluer et les alternatives envisageables :

Exemples : Je souhaiterais aller en Australie mais cela représente un poids financier que je ne suis pas certaine de supporter donc je prévois d'éventuellement m'orienter vers l'Irlande / Je veux absolument réaliser ma mobilité dans une start-up, de préférence en Scandinavie mais si je ne trouve pas dans un pays nordique, je ne me ferme pas à toute destination en Union Européenne.

Je souhaitais aller aux États Unis ou au Canada , Laurent d'Orazio m'a proposé State Island à New York mais je n'avais pas le budget suffisant pour entreprendre d'y aller, je me suis donc plus orienter vers l'Europe et l'Écosse malgré le brexit a été la destination retenue.

3. LE PLAN D'ACTION MIS EN PLACE :

QUAND :	QUOI :	POURQUOI :	RÉSULTATS ATTENDUS :	FAIT NON FAIT EN COURS
Décembre 2023	Contacter Laurent D'Orazio, enseignant chercheur au CNRS et IRISA que j'ai eu comme enseignant en BIG data pendant mon DUT informatique et ma LP WEB ET MOBILE. Il a été aussi mon tuteur IUT pendant l'alternance l'an dernier et je sais qu'il envoie régulièrement des étudiants en stage à l'international.	Mobiliser mon réseau et obtenir des infos pertinentes,	J'ai obtenu des conseils, des noms de responsables tout en ayant les recommandations de Laurent d'Orazio, j'ai pu contacter Dr Bahareh Kamranzad et on a trouvé un sujet de stage.	Fait