

FICHE « MA MOBILITÉ »

Projet de Séjour à l'international



Théophile Avenel

Apprenti Ingénieur Logiciel Réseau

Ma Formation

Système Réseaux et Télécom - Promo 2026



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.uk/en/persons/bahareh-kamranzad>



Ville et Pays d'Accueil: Glasgow, Écosse

Dates de la Mobilité: 10 juin - 9 août

Introduction

Objectif de ma Mobilité: Explorer des domaines hors de ma spécialité dans un environnement de recherche à l'international.

Type de Projet: Stage en laboratoire dans le domaine de l'IA appliquée aux prévisions océaniques. Projet pluridisciplinaire avec big data, data analysis, IA, système (logiciel), mathématiques (proba, statistiques)

Destination: Glasgow, Écosse.

L'Entreprise d'Accueil

Localisation et Historique: University of Strathclyde, Glasgow, Écosse.

Domaine: Recherche en génie civil et environnemental.

Taille et Organisation: Trois départements avec environ cinquante personnes.

Le laboratoire sera ouvert durant toute la période du stage.

<https://www.strath.ac.uk/staff/?department=Civil%20and%20Environmental%20Engineering>

Les Missions

Description: Conception d'un logiciel pour simuler les courants marins et prédiction des courants futurs en utilisant l'IA. 60 ans de données seront mis à ma disposition.

Objectifs: Mettre en valeur mes compétences en systèmes, réseaux et télécommunications, et ma certification en data analysis du MIT tout en utilisant des mécanismes de deep learning ainsi que des méthodes prédictives utilisées en statistiques et en probabilités.

Mission Statement

Contributing to research at Strathclyde Centre for Doctoral Training in AI-Based Ocean Forecasts for Marine Operation; (mArIneCAST). This will include utilising Artificial Intelligence in detecting the long-term trends in physical characteristics of the ocean and predicting the future ocean climate.

Le Contexte

Ville/Région/Pays: Glasgow, Écosse.

Pourquoi cette Destination: J'ai pu contacter Laurent d'Orazio enseignant-chercheur au CNRS et IRISA que j'ai pu avoir comme enseignant en big data et aussi comme tuteur IUT au cours de ma LP web et mobile. Au début, je voulais aller aux États Unis ou au Canada, j'ai eu une première piste à State Island à New York mais pour des raisons économiques j'ai préféré l'Écosse. La mission que j'ai pu trouver à Glasgow en Écosse est cohérente avec mes objectifs et mes moyens.

Le Cadre de Vie

Logement: Familles d'accueil pour renforcer l'immersion anglophone.

Transport: Ferry vers l'Angleterre, train vers Glasgow, bus dans la ville.

Visa: Government Authorised Exchange visa nécessaire.

Conclusion

Motivation et Objectifs: Je souhaite m'immerger dans un nouveau domaine, je m'intéresse beaucoup à la data analysis et à l'IA, avec cette mission je pourrais combiner plusieurs domaines. Je suis en train de préparer de nouvelles certifications pour continuer à monter en compétences. Je souhaite donc pouvoir appliquer mes nouvelles compétences académiques dans un environnement anglophone via ce stage en laboratoire.

Je n'ai pas encore une idée fixe du métier que je souhaite exercer après le diplôme mais ce stage me permettra de voir si je suis suffisamment intéressé par le milieu de la recherche pour poursuivre sur un doctorat.

Ce stage me permettra aussi d'élargir mon réseau et de me débloquer de nouvelles opportunités professionnelles.

J'ai pu commencer à me préparer à ce stage en préparant des certifications.

Certification et Niveau d'Anglais: CLES B2 et certification MITX.

[Voir mon CLES B2](#)

[edX Verified Certificate for Data Analysis: Statistical Modeling and Computation in Applications](#)

Infos de Contact du Responsable de Stage

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.uk/en/persons/bahareh-kamranzad>

