



Formation

2019 – 2025

Doctorat en Biologie Marine
Queen's University Belfast
Université de recherche
d'excellence, membre du
Russell Group

2014 – 2017

BSc Honours en Zoologie
Queen's University Belfast
Université de recherche
d'excellence, membre du
Russell Group

2012 – 2014

A Levels (Baccalauréat)
St Louis Grammar School,
Ballymena
Sujets: Biologie, chimie,
mathématiques et français

Expérience professionnelle

Juillet 2025 – Présent

Employée de ménage hôtel polyvalent, saisonnier – Hotel BNB, Sète

- Assurer le nettoyage et la remise en ordre des chambres et de la salle des petits déjeuners après service.
 - Gérer les stocks de linge et organiser le chariot de ménage pour optimiser le flux de travail.
- Compétences: Organisation et gestion, adaptabilité, sens du service, travail en équipe, communication

Octobre 2024 – Présent

Chercheuse en conservation & Spécialiste SIG – Fjordstrong, Belfast

- Développement et déploiement d'une solution cloud centralisant les données internes pour faciliter la collaboration.
- Réalisation d'analyses et de visualisations de données spatiales pour des projets de conservation, en utilisant R, Python et outils SIG.
- Contribution à la rédaction de rapports techniques et scientifiques pour soutenir la prise de décision et les politiques de conservation.

Compétences: Modélisation bayésienne avancée, visualisation et analyse de données spatiales, rédaction technique, engagement des parties prenantes, adaptabilité, travail en équipe

Janvier 2024 – Juillet 2024

Cheffe de projet en développement logiciel – Data Intellect, Belfast

- Pilotage de projets en méthodologie agile et coordination d'équipes techniques.
- Animation de réunions avec les clients, traduction des besoins en spécifications techniques précises.
- Rédaction de documentation technique complète pour faciliter l'intégration et la capitalisation des connaissances.

Compétences: Gestion de projet agile, management, relation client, communication, travail en équipe, adaptabilité

Juillet 2023 – Janvier 2024

Consultante en développement logiciel – Data Intellect, Belfast

- Développement d'applications Python intégrant des LLMs pour l'analyse de données structurées et non structurées.
- Création de visualisations dynamiques et présentation des résultats à différents interlocuteurs de l'entreprise.
- Participation à une formation intensive sur KDB+/q, Linux, finance de marché et méthodologie agile.

Compétences: Visualisation et analyse de données, rédaction technique, communication, travail en équipe, adaptabilité, programmation

Octobre 2022 – Mars 2023

Assistante de recherche – Queen's University Belfast

- Conception et direction d'une étude écologique sur six mois en zone marine protégée.
- Cartographie de la biodiversité marine à l'aide de techniques non invasives et analyse des données avec R.
- Rédaction de rapports techniques destinés au gouvernement pour appuyer la conservation.

Compétences: Analyse de données, modélisation bayésienne, rédaction technique, engagement des parties prenantes, gestion de projet, adaptabilité

Septembre 2019 – Octobre 2022

Chargée de travaux pratiques et assistante d'enseignement – Queen's University Belfast

- Encadrement des séances pratiques en biodiversité, évolution et systèmes marins.
- Évaluation des travaux et fourniture de retours constructifs aux étudiants.
- Supervision des sorties terrain : sécurité, identification des espèces, tenue des registres.

Compétences: Management, travail en équipe, communication, pédagogie, empathie

Août 2018 – Septembre 2019

Chargée des dossiers réglementaires – GenPact Pharmalink, Belfast

- Supervision et contrôle qualité de documents réglementaires selon les normes internationales.
- Coordination des soumissions auprès des autorités sanitaires avec suivi strict des délais.
- Mise en œuvre de procédures d'assurance qualité et soutien à la gestion documentaire.

Compétences: Rédaction technique, travail en équipe, gestion de projet, communication, adaptabilité

Janvier 2018 – Juillet 2018

Responsable d'établissement – Pearl Court Guesthouse, Belfast

- Gestion complète de la maison d'hôtes : paie, stocks, intégration du personnel, administration.
- Pilotage du système de réservation en ligne et logiciels de paie pour fluidifier l'organisation.
- Mise en place de nouvelles procédures internes pour améliorer la performance et la satisfaction client.

Compétences: Management, relation client, empathie, organisation, travail en équipe, adaptabilité

Écologue spatial pour la
conservation

www.sophieloca.com

Compétences clés

Techniques:

- Modélisation bayésienne avancée
- Visualisation et analyse de données spatiales scientifiques.
- Rédaction technique et créative
- L'engagement des parties prenantes
- Gestion de projet agile

Comportementales:

- Management
- Relation client
- Communication
- Empathie
- Travail en équipe
- Adaptabilité

Outils & Logiciels

Langages: Python, R, SQL, Linux, q

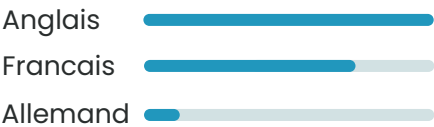
Visualisation: Power BI, KX
Dashboards, QGIS, ArcGIS Pro

Collaboration: Jira, Confluence, Git,
GitHub, Figma, Figma

Données: AWS, SQL relationnel

Bureautique: Excel, Word,
PowerPoint

Langues



Centre d'Intérêt

