



Contact

Phone

+33(0)602123129

Email

abivlegge@gmail.com

Adresse

Clermont-Ferrand, Puy-de-Dôme

Formation

2022

Doctorat en Ingénierie

Environnementale

Thèse en industrie (équivalent CIFRE)

University of Sheffield

2016

MSc (Eng)/ Dip. d'Ing. Génie

Biologique et Bioprocédés

University of Sheffield

2015

BSc (Hons)/ Double Licence

Biochimie et Microbiologie

University of Sheffield

Connaissances

- Infoworks CS
- Modélisation Hydraulique
- Python & Matlab (notions)

Langues

Anglais

Français

Centres d'intérêt

- VTT
- Salle de bloc
- Snowboard

Ingénieur Environnement

Abigail Legge

Je suis passionné par l'environnement et j'ai une expérience intersectorielle en recherche et développement ainsi qu'une expérience industrielle.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

août. 2021 - Present

Sheffield Water Center (centre qui collabore avec l'industrie) | UK

Chercheuse invitée (télétravail temps partiel)

- Rédaction d'articles scientifiques
- Développement de thèmes de recherche
- Poursuite des recherches sur le transport des particules, le risque de sédimentation et l'impact de la DCO des déchets alimentaires sur les stations d'épuration
- Création d'outils d'évaluation des risques

oct. 2021 - oct. 2022; déc. 2022 - avril 2023

Sport 2000 Altitude | Serre Chevalier; Intersport | Les Arcs

Ski Technicienne & Mécanicienne Vélo

oct. 2016 - août. 2020

InSinkErator & Emerson (d'appareils ménagers) | UK

Ingénieur

- Concevoir un programme de recherche (projets en parallèle) dont les résultats contribueront à la stratégie commerciale des produits InSinkErator.
- Présentations et rapports lors des réunions du groupe de pilotage et des conférences scientifiques publiques
- Conception de tests en laboratoire et de tests sur le terrain
- Participation active aux demandes de matériaux pour le laboratoire et à la vie dans le laboratoire
- Expert interne sur le comportement des particules de déchets alimentaires dans les égouts
- Analyse et présentation des données recueillies
- Présentation des données de recherche pour différents publics
- Gestion des ressources et du financement du projet
- Formation des équipes d'enquêteurs
- Enquête sur les attitudes envers et l'utilisation des broyeurs de déchets alimentaires dans la population cible

Projet 1 - modélisation hydraulique avec University of Sheffield et Albion Water*

*Projet 2 - caractérisation des particules en laboratoire**

*Projet 3 - évaluation de la dégradation biologique**

*Projet 4 - évaluation de la contribution potentielle des macérateurs à l'économie circulaire**

Projet 5 - enquête sur les attitudes locales concernant l'utilisation des broyeurs

oct. 2016 - oct. 2019

Albion Water (services d'eau) | UK

Ingénieur études hydrauliques

- Organisation de la surveillance en égout des conditions hydrauliques
- Création d'un modèle hydraulique d'égout à partir de plans
- Validation du modèle hydraulique par des diagnostics in-situ
- Test de transport en égout des particules à haut risque.
- Analyse du risque de dépôt de particules dans chaque d'égout à l'aide du modèle hydraulique
- Suggestions sur les raisons pour lesquelles certaines égouts sont plus ou moins adaptées au transport des particules