

LUCAS MOUSQUES-SOULAS

INGÉNIEUR EAU ET ENVIRONNEMENT

Coordonnées

Mobile : 07 62 87 30 49
Courriel : lucas.m-s@hotmail.fr
Adresse : 8 chemin des Poudrières, 65000 Tarbes

Compétences principales

- Anglais courant et scientifique (CLES B2)
- Espagnol (courant)
- Italien (basique)
- Suite Office (Excel, Word, PowerPoint...)
- Rédaction
- Logiciel de cartographie QGIS
- Logiciel Photoshop

Autres centres d'intérêt

Sciences

- Physique (astronomie, physique quantique)
- Zététique
- Mathématiques

Arts

- Musique (composition et jeu)
- Arts picturaux (dessin, infographie)
- Montage vidéo
- Lecture

Sports

- Judo
- AMHE

Expérience professionnelle

Stage de recherche (Master 2)

Laboratoire E2Lim, de mars à juillet 2022, Encadrants : V. Deluchat, M. Baudu

Sujet : **Confidentiel** : développement d'une technologie de traitement du phosphore adaptée pour des stations de moins de 1000EH

- Expériences complexes nécessitant une bonne organisation
- Surveillance d'un pilote
- Spectrométrie d'absorption atomique par flamme
- Travail en équipe
- Traitement de données sur de grandes durées

Stage de recherche (Master 1)

Laboratoire E2Lim, de juin à juillet 2021, Encadrants : R. Guibal

Sujet : Suivi de la contamination en pesticides d'un captage d'eau potable et amélioration d'un dispositif d'échantillonnage passif (o-DGT)

- Suivi de la concentration de 18 pesticides dans trois points de prélèvements relatifs à un captage d'eau potable
- Mise en place de dispositifs d'échantillonnage passif
- Spectrométrie de masse via spectromètre triple quadripôle
- Extractions phase solide liquide de molécules organiques

Employé intérimaire

Diverses missions de 2016 à 2022

- Relation client
- Travail en équipe
- Adaptabilité

Parcours universitaire

Master Chimie : Ingénierie et Gestion de l'Eau et de l'Environnement

Université de Limoges - Faculté des sciences et techniques (2020 - 2022)

- Traitement des eaux
- Chimie des solutions
- Chimie analytique
- Géochimie
- Microbiologie
- Mécanique des fluides
- Techniques de manipulation et bonnes pratiques de laboratoire
- Règlementation et sécurité

Licence Chimie de l'Environnement

Université de Limoges - Faculté des sciences et techniques (2017 - 2020)

- Chimie générale
- Chimie organique approfondie
- Chimie des solutions
- Programmation (Processing)

PACES : Première Année Commune aux Etudes de Santé

Université de Limoges - Faculté de médecine et pharmacie (2015 - 2017)

- Chimie générale
- Biophysique
- Mathématiques
- Biologie cellulaire
- Anatomie