

# MARIANE M.SANTOS

1370 Rue Frontenac – Ville de Québec (Québec) · (581) 397.1174  
[mariane.mmd@gmail.com](mailto:mariane.mmd@gmail.com) · [LinkedIn: Mariane Maciel dos Santos](#)

Ingénieur en environnement - 3 ans d'expérience dans les évaluations environnementales, l'engagement communautaire, la gestion de sous-traitants et l'utilisation de logiciels de gestion et cartographie

## EXPÉRIENCES DE TRAVAIL

OCTOBRE 2022 – DÉCEMBRE 2022, OCTOBRE 2023 – AUJOURD'HUI

**AUXILIAIRE DE RECHERCHE – 2<sup>ÈME</sup> CYCLE, ÉSAD – UNIVERSITÉ LAVAL**

- Rédiger et réviser des rapports environnementaux sur le thème des eaux souterraines au Québec

AOÛT 2019 – DÉCEMBRE 2021

**ANALYSTE ENVIRONNEMENTAL, LIGHTSOURCE BP - BRÉSIL**

- Gestion de projets environnementaux
- Soutien au développement de projets d'énergie solaire (plus de 300 MW)
- Rédiger et réviser des rapports environnementaux et archéologiques
- Gestion de sociétés tierces pour mener des études sur le terrain
- Production de cartes pour l'évaluation environnementale avec logiciels : QGIS, Global Mapper et Google Earth PRO

FÉVRIER 2018 – AOÛT 2019

**ANALYSTE ENVIRONNEMENTAL JUNIOR, OMEGA ENERGIA - BRÉSIL**

- Gestion environnementale des centrales éoliennes et hydroélectriques
- Implémentation d'un système de management environnemental (Norme ISO 14001)
- Rédiger et réviser des rapports environnementaux (sol, eau, flore et faune)
- Implémentation de programmes de restauration des paysages, conservation des aires protégées et engagement des communautés
- Élaboration de rapports ESG aux parties prenantes

MAI 2015 – SEPTEMBRE 2015

**STAGIAIRE, LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE À L'UNIVERSITÉ GUELPH – ONTARIO, CANADA**

- Recherche sur la qualité de l'eau
- Traitement expérimental des eaux usées de l'industrie de l'éthanol
- Développement de nouvelles méthodes pour la croissance des algues et la production d'antioxydants pour les industries pharmaceutiques et de la beauté

**AOÛT 2012 – JUILLET 2014**

**STAGIAIRE, SECRÉTAIRE MUNICIPAL À L'ENVIRONNEMENT - BRÉSIL**

- Cartographier 75% de l'arboretum de la ville (zones urbaines et rurales)
- Collecte de données sur la végétation dans le cadre d'un programme d'urbanisme
- Utilisation de logiciel ArcGIS pour saisir les informations dans le système municipal

**AOÛT 2012 – DÉCEMBRE 2013**

**STAGIAIRE, LABORATOIRE DE MICROBIOLOGIE À L'UNIVERSITÉ UNESP – BRÉSIL**

- Recherche sur le traitement expérimental de la qualité de l'eau
- Contrôlé, développé et utilisé le micro-organisme *Ceriodaphnia Dubia* pour des études sur le traitement de l'eau
- Étudié de nouveaux modèles de pollution de l'eau et son traitement
- Mené 4 projets de recherche avec du cuivre (Cu) et de l'aluminium (Al) en utilisant un nouveau traitement de l'eau avec du charbon
- Publication d'un article de recherche au 9e Congrès ibérique et 6e Congrès ibéro-américain sur la contamination environnementale et la toxicologie à Valence-Espagne.

**AOÛT 2012 – JUILLET 2014**

**VICE-DIRECTEUR, FONDATEUR, NGO INSTITUT FOCO - BRÉSIL**

- Soutien et recherche sur zones de conservation dans 2 États et 4 villes grâce à l'exploration et à la documentation de la vie sauvage et de l'habitat
- Organisé, coordonné et présenté les résultats de la recherche sur la biodiversité au public local dans les parcs et les centres communautaires environnants pour sensibiliser à l'impact environnemental des activités locales dans la nature

## **FORMATION**

**2009 - 2016**

**BACCALAURÉAT, GÉNIE DE L'ENVIRONNEMENT, UNESP - BRÉSIL**

**2014 - 2015**

**PROGRAMME D'ÉCHANGE – PREMIER CYCLE EN GÉNIE ENVIRONNEMENTAL, UNIVERSITÉ GUELPH – ON, CANADA**

Programme Canada – Brésil Science sans frontières, un partenariat entre le Bureau canadien de l'éducation internationale et le gouvernement brésilien.

**2022 - 2024**

**MAÎTRISE EN AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE, UNIVERSITÉ LAVAL – QC, CANADA**