

Félix-Antoine Lacasse

✉ felixlacasse307@gmail.com

☎ +581 232-0451

✈ Rimouski

Expérience professionnelle

Stages en milieu collégial VI & V en électricité et magnétisme

2023-2024

Cégep de Sainte-Foy, Québec

- Concevoir et animer des séquences d'enseignement innovantes
- Élaborer des laboratoires et des évaluations pour évaluer la maîtrise des compétences
- Contribuer activement aux réunions départementales

Stage III – Mesure du spectre directionnel des vagues en milieu littoral

2022

ISMER – Institut des sciences de la mer à Rimouski, Rimouski

- Fabriquer, tester et caractériser le fonctionnement d'un prototype d'instrument
- Traiter les signaux par analyses spectrale et harmonique et caractériser les erreurs du prototype
- Fabriquer un *datalogger* et le programmer en Arduino
- Veiller sur l'installation du mouillage et utilisation de drones sur le terrain

Stage II – Conception et développement d'un revêtement anti-corrosion

2021

Pyrotek – Équipe R&D, Sherbrooke

- Concevoir un produit dans le but de le commercialiser
- Étudier les propriétés chimiques des constituants du revêtement
- Valider la résistance thermique à très haute température du revêtement

Stage I – Étude d'implantation et d'activation de dopants

2021

3IT – Institut interdisciplinaire d'innovation technologique, Sherbrooke

- Faire des procédés lift-off (photolithographie et évaporation thermique)
- Étudier les propriétés électriques avec/sans cryogénie
- Extraire les propriétés du substrat implanté/activé

Formation académique

Maîtrise en océanographie avec mémoire

2024-2026

Université du Québec à Rimouski

Diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS) en enseignement collégial

2023-2024

Université Laval

Baccalauréat en physique

2019-2022

Université de Sherbrooke

Distinctions académiques

Prix décerné par la Société canadienne de météorologie et d'océanographie (SCMO)

2026

Ce prix d'une valeur de 150\$ récompense la meilleure présentation d'affiche en océanographie physique lors de la RSA de Québec-Océan

François-Xavier Explore Award, Île-du-Prince-Édouard 2024

Ce prix récompense le leadership, l'attitude, l'effort et la contribution à Explore UPEI
University of Prince Edward Island

Bourse d'admission de l'Université de Sherbrooke 2020

Bourse de 1000 \$ remise aux étudiants ayant une cote de rendement collégial supérieure à 32

Congrès scientifiques

Réunion Annuelle Scientifique (RSA) de Québec Océan 2026

Analyse de caractéristiques géologiques et hydrodynamiques sur l'écoulement en milieu poreux d'aquifères côtiers de la côte sud de l'estuaire du Saint-Laurent (affiche)

Réseau Québécois d'Adaptation et de Gestion des Zones Côtières (RQAGZC) 2025

Analyse spectrale de puits côtiers de la côte sud de l'estuaire du Saint-Laurent (affiche)

Réunion Annuelle Scientifique (RSA) de Québec Océan 2024

Influence du niveau d'eau marin sur la quantité et la qualité de l'eau de puits de la côte sud de l'estuaire du Saint-Laurent (affiche sans résultat)

Réunion Annuelle Scientifique (RSA) de Québec Océan (co-auteur) 2023

A Synchronised Pressure Gauge Array (SPaGAtt) for measuring wave directional spectra in coastal ice-covered waters (affiche)

Formation spécifique

Formation SIMDUT 2024

Université du Québec à Rimouski

Formation de RCR - DEA 2023

Université Laval

Compétences

Informatiques

Python, MATLAB / OCTAVE, MODFLOW, Latex, Arduino, Origin, Suite Office

Linguistiques

Français (langue maternelle), anglais (immersion de cinq semaines faite à Explore)

Autres expériences de travail

Préposé à l'accueil 2023-2024

PEPS de l'Université Laval

Agent administratif de classe 3 2018- 2020

CISSS du Bas Saint-Laurent, installation Matane