

# Offre de Postdoctorat: Écotoxicologie des métaux traces en Arctique

Le projet aura pour intérêt principal l'évaluation des risques écotoxicologiques liés à l'extraction de minéraux critiques et stratégiques dans les écosystèmes aquatiques des régions nordiques. En particulier, nous sommes intéressés au devenir et aux effets du cobalt, cuivre, lithium, nickel et zinc sur les algues et les invertébrés aquatiques. Ce projet est une collaboration entre les Drs. [Anne Crémazy](#) (Institut Nationale de la Recherche Scientifique), [Tamzin Blewett](#) (University of Alberta) et [Erin Leonard](#) (Wilfrid Laurier University). Les activités de recherche impliqueront des séjours à la Station Canadienne de Recherche dans l'Extrême-Arctique ([SCREA](#)) en collaboration avec Savoir Polaire Canada (POLAIRE). Des voyages dans d'autres régions nordiques ou dans les universités collaboratrices peuvent se produire.

Le ou la candidate aura **un minimum de 18 mois de financement** et sera basé.e au **centre Eau Terre et Environnement de l'Institut Nationale de la Recherche Scientifique ([INRS-ETE](#))**, situé dans la **ville de Québec (Canada)**. Un doctorat en chimie, biogéochimie et/ou écotoxicologie aquatique des métaux traces sera considéré comme un atout.

Pour postuler, merci d'envoyer à [anne.cremazy@inrs.ca](mailto:anne.cremazy@inrs.ca) avant **le 17 février 2025**: 1) une lettre de présentation et d'intérêts de recherche de 2 pages, 2) un CV de 2 pages, et 3) les coordonnées de 2 référents.

**Lieu:** laboratoire Crémazy à l'INRS-ETE, ville de Québec (Canada)

**Date de début :** dès que possible

**Salaire:** 53k\$/an (+ bénéfices)

# Post Doctoral Fellow Opportunity: Arctic ecotoxicology of trace metals

This project will mainly focus on characterizing the ecotoxicological risks associated with extracting critical minerals in the North. In particular, we are interested in exploring the fate and effects of cobalt, copper, lithium, nickel and zinc on algae and aquatic invertebrates. This project is a collaboration between Drs. [Anne Crémazy](#) (Institut Nationale de la Recherche Scientifique), [Tamzin Blewett](#) (University of Alberta) and [Erin Leonard](#) (Wilfrid Laurier University). Research activities will involve trips to the Canadian High Arctic Research Station ([CHARS](#)) in collaboration with Polar Knowledge Canada (POLAR). Additional trips to other northern regions or to collaborative universities may also occur.



The candidate will receive a **minimum of 18 months of funding** and will be based at **centre Eau Terre et Environnement of the Institut Nationale de la Recherche Scientifique ([INRS-ETE](#))**, in **Québec city (Canada)**. A PhD in aquatic chemistry, biochemistry and/or ecotoxicology of trace metals will be considered an asset.

To apply, please email [anne.cremazy@inrs.ca](mailto:anne.cremazy@inrs.ca) 1) a 2-page presentation letter with your research interests, 2) a 2-page CV, 3) contact info of two referees, before **february 17th 2025**.

**Place:** Crémazy lab at INRS-ETE, Québec city (Canada)

**Start date:** ASAP

**Salary:** 53k\$/year (+ benefits)