

Camille Guilleux

03/11/1988

camille.guilleux@laposte.net

ca.linkedin.com/pub/camille-guilleux/a5/873/382/

13 rue Isabeau de Bavière

86100 Châtelleraut (France)

(+33) 5 49 21 32 14

Docteur Ingénieur – Chimie analytique

Expériences professionnelles

Doctorante

INRS-ETE, Biogéochimie des métaux - Québec (Canada)

Mai 2012-aujourd'hui

Biodisponibilité des nanoparticules d'argent chez les algues unicellulaires

- Projet en écotoxicologie: Synthèse de modèles de membrane biologique et étude des interactions avec les métaux (adsorption, internalisation) – Lien avec la biodisponibilité et la toxicité de ces métaux dans l'environnement.

Stagiaire fin d'études

CEA Marcoule, Laboratoire de Métallographie et d'Analyse Chimique – Bagnols sur Cèze (30)

Février-août 2011

Extraction et analyse de terres rares dans des matériaux d'intérêt

- Mots-clefs: Accumulateurs NiMH, digestion sur plaques, chromatographie ionique, ICP-AES, ICP-MS

Stagiaire ingénieur

Institute for Applied Ecology, Ecochemistry – University of Canberra (Australie)

Avril-Août 2010

Spéciation de l'arsenic dans la chaîne alimentaire marine.

- Mots-clefs: Algues, bivalves, écotoxicologie, spéciation, digestion micro-onde, HPLC-ICP-MS, HG-ICP-MS.

Diffusion scientifique

- Communications orales:
 - 19^e Colloque annuel du Chapitre Saint-Laurent de SETAC/SRA, Sherbrooke, juin 2015
 - 83^e congrès de l'ACFAS, Rimouski, mai 2015
 - 41^e atelier de toxicologie aquatique, Ottawa, octobre 2014
 - Environmental Science and Engineering Research Conference, Gananoque, février 2014
 - Environmental Science and Engineering Research Conference, Gananoque, février 2013
- Communication par affiche:
 - 18^e colloque annuel du Chapitre Saint-Laurent de SETAC/SRA, Québec, juin 2014
 - Congrès annuel de la société canadienne de chimie, Québec, mai 2013

Compétences

Chimie analytique

ICP-AES, ICP-MS, spectrométrie UV-visible, chromatographie (exclusion stérique, ionique), microscopie optique, Zetasizer Nano ZS, compteur gamma, compteur bêta, compteur à particules

Informatique scientifique

MINEQL+ (v. 5.0), WHAM (v. 7.0), Visual Minteq, Sigma Plot 12.0, Endnote X7

Linguistique

Anglais: Courant, TOEIC, TOEFL
Allemand: Bases

Formations

Doctorat en sciences de l'eau – INRS-ETE (Québec)

Diplôme d'Ingénieur Chimiste, Environnement, procédés et analyse – ENS de Chimie de Rennes (35)

Classe préparatoire aux Grandes Écoles, Physique Chimie – Lycée Camille Guérin, Poitiers (86)

Loisirs

Théâtre, chant, nature, voyages, course

Expériences en archéologie/archéométrie

Travail dirigé

Codirection INRS-ETE et Université de Montréal

Juillet 2015-Avril 2016

Digestion et analyse sur ICP-AES de sols archéologiques prélevés sur le chantier de fouilles de l'île Saint-Bernard (Montérégie) – Comparaison inter sous-opérations, inter sites et lien avec l'occupation humaine.

ANT 3283 Techniques de fouilles sur le terrain (6 crédits)

Cours organisé par l'Université de Montréal

Juillet 2015

Initiation pratique sur le terrain aux différentes techniques de relevé et d'enregistrement des données archéologiques. Chantier de fouilles de l'île Saint-Bernard. Période préhistorique, de contact et historique. Archéologie du nord-est de l'Amérique.

Travail d'initiative personnelle encadré (TIPE)

Lycée Camille Guérin – Poitiers (86)

Septembre 2007-juillet 2008

Méthode de datation au carbone 14 par scintillation liquide. Visite du Centre de datation par le radiocarbone – Lyon (69). Exposé du projet évalué aux concours d'entrée aux Grandes Écoles.

Références

Prof. Adrian Burke

Superviseur cours ANT 3283 et travail dirigé

Directeur de l'équipe de recherche

Archéoscience/Archéosociale
Département d'anthropologie

Pavillon Lionel Groulx

Université de Montréal

3150 Jean Brillant, Montréal

QC H3T 1N8 (Canada)

T (+1) 514-343-6111 (51714)

adrian.burke@umontreal.ca

Prof. Claude Fortin

Directeur de thèse

Institut National de la

Recherche Scientifique –

Centre Eau Terre

Environnement

490 rue de la Couronne,

Québec

QC G1K 9A9 (Canada)

T (+1) 418 654 3770

claud.fortin@ete.inrs.ca