

PLATTARD NOÉMIE

7255 rue de Bordeaux, appartement 2, H2E 2M5, Montréal

Sexe : Féminin

Date de naissance : 16 décembre 1994

Nationalité : Française (langue maternelle)

Numéro de téléphone : 514-582-0439

noemiepla@gmail.com ou noemie.plattard@umontreal.ca

SECTION I - SYNTHÈSE ET COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Motivée, dotée d'un grand sens de l'organisation, très bon relationnel, grande capacité d'écoute et d'analyse. Après avoir acquis une double compétence en Chimie/Biologie durant mon cursus d'ingénieur, j'ai souhaité poursuivre mes études en doctorat de Santé Publique afin de devenir Toxicologue par la suite.

Compétences humaines : pédagogie, gestion de projet, gestion de bénévoles, management, leadership, haute capacité d'adaptation, gestion du stress et travail sous pression.

Chimie analytique : HPLC, CPG, LC-MS, GC-MS, spectrométrie de masse, CCM, distillations, RMN, FTIR

Formulation chimique : DLS et centrifugeuse

Biologie : Western blot, ChIP-seq, isolation et purification d'ARN, Culture cellulaire, qPCR, CRISP-Cas9, ARN-seq.

Informatique : Maîtrise du pack office (Word, Excel, Power Point, Access), Simbiology sur Matlab

Toxicologie : PBPK modeling, RED Device, HPLC-UV/fluorimétrie, autres compétences en cours d'acquisition.

SECTION II- FORMATION ET DIPLÔMES OBTENUS

2018-2022

Candidate au Doctorat de Santé Publique option Toxicologie et Analyse du risque à l'Université de Montréal, ESPUM. Projet de recherche : Développement d'un modèle toxicocinétique à base physiologique des dérivés chlorés du Bisphénol A (ClxBPA) pour l'exposition de la femme enceinte et du nourrisson à partir de valeurs de biomarqueurs.

Projet de thèse en cotutelle France-Québec et financé par l'ANSES

Directeur et co-directeur de thèse : Dr. Sami HADDAD et Dr. Nicolas VENISSE

Septembre à Décembre 2017

Semestre d'échange en Baccalauréat de Biochimie et Biotechnologies, UQTR (Université du Québec à Trois-Rivières, QC, Canada) / 4 mois à temps pleins

Cours suivis: Chimie de l'environnement ; Microbiologie industrielle ; Bio-informatique, protéomique et génomique ; Biologie moléculaire ; Analyse organique instrumentale (RMN, Spectrométrie de masse, FTIR)

2013-2018

Diplôme d'Ingénieur chimiste généraliste, obtenu à l'Ecole Supérieure de Chimie Organique et Minérale (ESCOM) à Compiègne, FRANCE

- Cycle préparatoire ingénieur (2013-2015)
Matières principales : mathématiques, Physique, Chimie, Biologie cellulaire et moléculaire.
- Cycle ingénieur (2015-2018) : chimie organique, Biochimie, chimie analytique, Polymères, matériaux, Pharmacologie, enzymologie, génie des procédés, Catalyse, Formulation, Immunologie. Spécialisation en Chimie du Vivant.

2013

Diplôme du Baccalauréat Scientifique spécialité Physique-Chimie, obtenu au Lycée Corot, à Savigny-sur-Orge (91), FRANCE.

SECTION III- BOURSES DE FORMATION OBTENUES

2019-2022 : Bourse de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES). Montant : 27 000\$ CAD/année.

SECTION IV - ÉXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Université de Montréal, QC, Canada

Auxiliaire d'enseignement / Janvier 2019-en cours

- Correction de copies d'examens en Santé environnementale (MSN6115)
- Surveillante d'examens pour le département DSEST
- Surveillante d'examens pour la Faculté de l'Éducation (étudiants avec handicaps)
- Surveillante d'examens pour la Faculté de Médecine
- Chargée de cours/conférencière pour le cours « Toxicologie et environnement » (MSN2100) donné à 136 étudiants en Baccalauréat de Sciences biomédicales.

Centre de recherche du CHUL de Québec

Stagiaire ingénieur biochimiste / Février-Juillet 2018

Stage de 6 mois sur le métabolisme du cancer de la Prostate. Projet de recherche consistant à définir les fonctions des facteurs de transcription KLF5 et NFYA, ainsi que leurs impacts sur la progression du cancer de la prostate.

Superviseur : Dr. Etienne AUDET-WALSH

Techniques de laboratoire apprises : Western Blot, ChIP-seq, ARN-seq, culture cellulaire de lignées humaines, Isolation et purification d'ADN et d'ARN, Bradford Protein Assay, qPCR, CRISP-Cas9.

Analyses de publications et de revues scientifiques sur le cancer de la prostate, et des facteurs de transcriptions KLF5 et NFYA.

Réalisation d'une présentation orale à la Journée de recherche en Santé à l'Université Laval, à Québec.

Department of Chemistry, McGill University, Montréal, Canada

Stagiaire pré-ingénieur en Formulation cosmétique biodégradable / Mai-août 2017

Stage en anglais. Projet de recherche en formulation cosmétique afin de trouver un remplaçant biodégradable aux microbilles de plastique. Etudes toxicologiques sur différents composés.

Superviseuse : Dr. Monika JOANNA

Utilisation de plusieurs machines : DLS (Dynamic Light Scattering), FTIR, centrifugeuse, nanoemulsions (sonicator), spray drier.

Analyses de publications et de revues scientifiques sur les nanocelluloses (MFC, NCC, BNC)

Institut de Physique Nucléaire (IPN), Orsay, France

Stage technicien chimiste / Juin-juillet 2015

Département de Radiochimie : Etude sur la corrosion d'échantillons d'aciers immergés dans le milieu nitrate fondu à 310°C. Utilisation d'un spectrophotomètre UV, dilutions.

BNP Paribas Cardif, Nanterre, France

Auxiliaire d'été / Juillet 2013, juin 2014, juin 2016

Analyses des clauses bénéficiaires d'assurance-vie et gestion des dossiers de prévoyance

SECTION V – EXPERIENCES DE BÉNÉVOLAT

- **Membre du comité exécutif de l'association étudiante de l'École de Santé Publique de l'Université de Montréal (AEESPUM).** Fonction : adjointe à la représentante de mon département « Santé environnementale et santé au Travail » pour l'année 2018-2019 et l'année 2019-2020.
- **Membre du comité social du département de Santé environnementale et santé au travail** pour l'année 2018-2019 et l'année 2019-2020. Organisation de différentes activités afin d'émerger une notion de collectif au sein du département, et de permettre aux étudiants de rencontrer leur professeur dans un cadre moins académique.
- **Membre du comité exécutif des Eco-leaders** de l'Université de Montréal. Fonction : Vice-présidente pour l'année 2018-2019 et l'année 2019-2020. Réalisation de projets en lien avec le développement durable et l'environnement : zéro mégot à l'Udem, atelier de fabrication de produits d'hygiène, campagne de sensibilisation aux produits biologiques, conférences, kiosques, colloque.
- **Tutrice pour le programme "Les Cordées de la Réussite"** (2016-2017) : programme visant à favoriser l'accès à l'enseignement supérieur pour les jeunes. Travail en binôme sur leurs orientations, organisation de séances d'1h30 sur différents thèmes (la politique, l'économie, préparation aux examens). Poursuite de compétences dans l'encadrement, le management de projet, l'innovation et l'esprit d'équipe.
- **Animatrice scientifique au sein de l'ASTEP** (Accompagnement en Science et Technologie à l'École Primaire ; 2015-2016) : réalisation d'expériences scientifiques dans une classe de CM2 à Compiègne. (Sur l'effet de serre, le gaz, le cycle de l'eau). Compétences acquises : pédagogie, patience, savoir vulgariser des propos scientifiques.

SECTION VI – LANGUES

Anglais Fluent (C1) : lu, écrit, parlé. Score TOEIC : 820/990

Espagnol Niveau intermédiaire (B2)

SECTION VII – CENTRE D'INTERETS

Anthropologie, Toxicologie des perturbateurs endocriniens, chimie de l'environnement, Ethnologie, lecture, arts martiaux, Ecologie, véganisme, cinéma.

Voyages Italie, l'Est et l'Ouest américain, Canada, Chine, Mongolie intérieure, Thaïlande, Espagne, Suède, République tchèque, Angleterre, Belgique, Pays-Bas.

Sport Natation en club durant 9 années (compétition), Krav Maga, Karaté (2 ans)