

Geoffrey Gosset

Master en Sciences

Developpeur Web, Python, JavaScript

Mots clés

IT :

Langages : **Python, SQL, JavaScript, PHP, HTML, CSS, SASS**

Frameworks/Autres : Microsoft Sharepoint, Laravel, React.js, Vue.js Bootstrap, Tailwind, Git, GitHub, SQLite, tinyDB, **MySQL, phpMyAdmin, Node.js, Express, Django**

Machine Learning : **Numpy, Pandas, Matplotlib, Scipy, Seaborn, Sklearn**

IDE : VsCode, PyCharm, Jupiterlab, Spyder, Anaconda(environnement)

GitHub : <https://github.com/geogoss>

Linkedin : [Geoffrey Gosset](https://www.linkedin.com/in/geoffrey-gosset-9b7640210/) (<https://www.linkedin.com/in/geoffrey-gosset-9b7640210/>)

Scientifique : **Statistiques, Mathématique, Physique, Chimie, Biologie,** culture cellulaire, culture et transformation virale, clone cellulaire stable, Facs, Interleukine, Interferon gamma, production virale (travail en local P2), titrage des productions virales, effet cytopathique, IP, IF, coIP, coIF, Western Blot, électrophorèse sur gel d'agarose (ADN) et polyacrylamide (protéine), Elisa (Kit commercial), microscope à fluorescences, UV, confocal. Techniques classiques de biologie moléculaire tel que le clonage, PCR, qPCR (real time), enzymes de restriction, extraction d'ARN (de cellules et d'organismes), transformation, cultures bactériennes, miniprep, culture de levure, production, isolation et purification de protéines pour la production de cristaux.

Pédagogique : Approche par compétence, pédagogie active, manuel scolaire Essentia, Expert (Physique, Chimie, Biologie) Planète Biologie et Planète Phisique. Contrat didactique.

Formations universitaires et non universitaire

2021 – 2022 : **Formation Developper Web à la MolenGeek School Bruxelles**

2000-2004 : **Etudes de candidat et de licencié en sciences biologiques (spécialisation : biologie animale)**

Cursus : **1^{ère} candidature** en sciences biologiques : satisfaction

2^{ème} candidature en sciences biologiques : satisfaction

1^{ère} licence en sciences biologiques : distinction

2^{ème} licence en sciences biologiques : **grande distinction**

Titre du mémoire : **Répartition spatiale des Gammaridae entre la Meuse et le Viroin.**

Réalisé dans le laboratoire d'Ecologie et de Systématique animal de l'ULB sous la direction de Monsieur le Professeur Guy Josens

Diplôme **délivré par l'Université Libre de Bruxelles** en septembre 2004.

2005 : **Diplôme d'Etude approfondie (DEA) en sciences biologiques (spécialisation : biologie moléculaire)**

Titre du mémoire : **Contribution à l'étude d'un gène potentiellement impliqué dans l'hyperaccumulation de cadmium dans *Arabidopsis halleri*.**

Réalisé dans le laboratoire de Physiologie et de Génétique Moléculaire des Plantes de l'ULB sous la direction de Madame le Professeur Nathalie Verbruggen.

Diplôme **délivré par l'Université Libre de Bruxelles** en septembre 2005.

Informations générales

Nom, Prénom : **GOSSET Geoffrey**

Pays, ville et date de naissance : **Belgique, Auvelais, le 29 juin 1980**

Nationalité : **Belge**

Adresse complète du domicile légal : **39, Avenue de l'Echevinage, 1180, Uccle**

Téléphone : **0494 50 22 99**

E-mail : geoffreygosset123@gmail.com

Connaissance des langues : **Anglais/Français**

Carrière de Développeur

2023 :

Stage de formation professionnelle au sein de Bruxelles Fiscalité. Mise en place d'un nouvel intranet avec l'outil Microsoft Sharepoint. Architecture, autorisation, Admin, création des pages, utilisation et création de webPart via vsCode, mise en place de tests techniques tels que les UAT et tests de fonctionnalités.

Carrière Scientifique

2010 – 2012 :

Chercheur associé au **Laboratoire de Virologie Moléculaire** sous la Direction du Dr Anne Op De Beeck (ULB).

L'objectif global de la recherche était l'étude du cycle du virus de l'hépatite C (VHC).

Notre recherche est essentiellement basée sur l'exploitation de techniques de Biologie Cellulaire et Moléculaire.

2008 – 2010 :

Chercheur associé à l'**Unité de Chimie des Protéines** sous la Direction du Prof. Danielle Baeyens-Volant (ULB) et collaboration avec le **Laboratoire de Pathologie Moléculaire** sous la Direction du Docteur Pablo Bifani (ISP).

L'objectif global de la recherche était le clonage, la caractérisation et la formation de cristaux des Lipases de *Mycobacterium tuberculosis*.

2006 - 2008 :

Chercheur associé au **Laboratoire de Médecine Expérimentale** sous la Direction du Prof. Décio Laks Eizirik (ULB).

L'objectif global de la recherche était la prévention de la mort de la cellule bêta du pancréas.

Chercheur associé au **Laboratoire de Psychologie et Science de l'Education** sous la Direction du Prof. Bernard Rey (ULB).

L'objectif global de la recherche était l'évaluation de l'approche par compétences et la formation initiale des régents. Commanditaire : Ministère de l'éducation de la Communauté Française de Belgique, Service du Pilotage de l'enseignement organisé par la Communauté française. Chercheurs : Anne Defrance, Geoffrey Gosset et Ndella Sylla

15 septembre 2004 – 15 décembre 2004 :

Chercheur associé au **Laboratoire d'Ecologie et de Systématique animal** sous la Direction du Prof. Guy Josens

L'objectif global de la recherche était l'évaluation de la qualité écologique des eaux bruxelloises. Projet financé et organisé par l'IBGE pour la Directive Cadre Européenne sur la qualité des cours d'eau Européen.

Carrière Pédagogique

1er septembre 2018 – 23 juin 2020 :

Professeur de Sciences et de Mathématiques dans l'enseignement secondaire supérieur et inférieur à temps plein à l'école ESTIM (école secondaire pour talents et intelligences multiples)

15 janvier 2018 – 28 juin 2018 :

Professeur de Mathématiques et de Sciences dans l'enseignement secondaire inférieur. Remplacement temps plein à l'institut Saint Julien Parnasse à Auderghem.

13 octobre 2017 – 30 novembre 2017 :

Professeur de Sciences dans l'enseignement secondaire inférieur. Remplacement temps plein au collège Saint Pierre à Uccle.

20 janvier 2017 – 29 juin 2017 :

Professeur de Sciences dans l'enseignement secondaire inférieur. Remplacement temps plein à l'Institut Notre Dame des Champs Uccle.

2012 - 2014

Assistant Pédagogique en 1^{ère} Bachelier Médecine Polyvalente Campus Erasme dans **le Service d'Enseignement de la Biologie des Professeurs Laurence Ladrière et Catherine Ledent** – Faculté de Médecine – ULB

2008 – 2012

Assistant en 1^{ère} Bachelier Médecine Polyvalente Campus Erasme dans **le Service d'Enseignement de la Biologie des Professeurs Laurence Ladrière et Catherine Ledent** – Faculté de Médecine – ULB

2006 - 2008

Assistant en 1^{ère} Bachelier Médecine Polyvalente Campus Erasme dans **le Service de Biologie Animale et Végétale du Professeur Louis De Vos** – Faculté de Médecine – ULB

Publications

Impact of Age, Activity and Diet on the conditioning Performance in the Ant *Myrmica ruginodis* Used as a Biological Model (Hymenoptera, Formicidae).

Marie-Claire Cammaerts & Geoffrey Gosset. International Journal of Biology ;Vol. 6, No. 2 p10-p20; 2014.

Physiological and Ethological Effects of Caffeine, Theophylline, Cocaine and Atropine; Study Using the Ant *Myrmica sabuleti* (Hymenoptera, Formicidae) as Biological Model.

Marie-Claire Cammaerts, Zoheir Rachidi & Geoffrey Gosset. . International Journal of Biology ;Vol. 6, No. 3 p64-p84; 2014.

Signaling by IL-1beta+IFN-gamma and ER stress converge on DP5/Hrk activation : a novel mechanism for pancreatic beta-cell apoptosis.

Gurzov EN, Ortis F, Cunha DA, Gosset G, Li M, Cardozo AK, Eizirik DL.

Cell Death Differ. 2009 Nov;16(11):1539-50. Epub 2009 Jul 24.PMID: 19629134(PubMed)

The invasive efficiency of *Dikerogammarus villosus* in the River Meuse cannot be explained by intra-guild predation.

Josens G & Gosset G ; 2004 Université Libre de Bruxelles, Belgium

Uitwerking van een ecologische-analyse methodologie voor sterk veranderde en kunstmatige waterlichamen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest in toepassing van de Kaderrichtlijn water 2000/60/EG, 190 pp + annex 75 pp.

Van Tendeloo, A., Gosset, G., Breine, J., Belpaire, C., Josens, G. & Triest, L. (2004)