



GRÉGOIRE DAVIGNON

Doctorant en Biologie des Organismes
Maladies infectieuses




PROFIL

Âge: 23 ans

Passionné par la biologie humaine et les applications que le vivant propose, j'ai choisi de réaliser un doctorat dans le domaine de la santé sur une maladie infectieuse.

À l'issue de ma thèse, j'aimerais travailler plus en détail sur le développement de stratégies thérapeutiques, la formulation ou encore l'évaluation de l'efficacité d'un traitement.

LANGUES

-  Français (Langue maternelle)
-  Anglais (Courant – Niveau C1)
-  Espagnol (Régulier – Niveau B2)

CENTRES D'INTÉRÊTS

Vie associative – Vice président ESN Compiègne (2020)
Pratique intensive et compétition de tennis de table
Dix ans de dessin
Biomimétisme et psychologie cognitive

REFERENTS

claud.payri@ird.fr
israeli@genethon.fr
francois.rouyer@universite-paris-saclay.fr
claud.olivier.sarde@utc.fr

CONTACT

 (+687) 528510
 gregdav98@hotmail.com
 Grégoire DAVIGNON
 24 Rue du commandant Rivière, 98800, Nouméa



FORMATION

Doctorat biologie des organismes | 2021 – En cours | Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie – Université de Nouvelle-Calédonie

Thèse: Étude du rôle du di-GMP cyclique dans la régulation de la virulence et la formation du biofilm chez *Leptospira interrogans*.

ERASMUS | Printemps 2020 | Katholieke Universiteit Leuven (KU Leuven) Belgique

Ingénieur génie biologique | 2018-2021 | Université de Technologie de Compiègne (UTC)

Filière: Conception et Innovation de Bioproduits (CIB). Moyenne **4,94/5**

L2 Sciences de la Vie et de la Terre | 2016-2017 | Université de la Nouvelle-Calédonie (UNC)

Parcours santé. Notions approfondies en biochimie, biologie moléculaire et neurophysiologie. Moyenne **16,5/20**



EXPÉRIENCES

Ingénieur R&D | Mai 2021 – Septembre 2021 | Institut de recherche pour le développement (IRD)

Recherche sur la taxonomie moléculaire de macroalgues. Extraction d'ADN, optimisation des PCR et nettoyage de séquences.

Ingénieur R&D | Septembre 2020 – Février 2021 | Généthon

Amélioration du traitement génique de la dystrophie musculaire de Duchenne. Analyses *in vivo* de l'efficacité d'un traitement sur les marqueurs dystrophiques. Article **en cours de publication**.

Assistant ingénieur | Février – Juillet 2019 | Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

Étude des bases génétiques de la variation individuelle du rythme veille/sommeil chez la drosophile. Identification d'une **mutation** d'intérêt.



COMPÉTENCES

Techniques: Biologie moléculaire, biochimie, génie des protéines, génie tissulaire, microbiologie, statistiques, génétique

Humaines: Rigueur, détermination, communication, créativité, dynamisme

Informatiques: Visual Basic, R Studio, Access, Photoshop, Pack Office