

Coordonnées

leo.dagata@gmail.com

www.linkedin.com/in/léo-d-agata-8ba6a3a0 (LinkedIn)

www.genoscope.cns.fr/externe/rdbioseq/ (Company)

Principales compétences

Pipeline Construction

Pipeline Design

Travail d'équipe

Languages

Anglais (Professional Working)

Français (Native or Bilingual)

Publications

A reference genome for pea provides insight into legume genome evolution

De novo assembly and annotation of three *Leptosphaeria* genomes using Oxford Nanopore MinION sequencing

MaGuS: a tool for quality assessment and scaffolding of genome assemblies with Whole Genome Profiling™ Data

de novo assembly and population genomic survey of natural yeast isolates with the Oxford Nanopore MinION sequencer

Local Innate Markers and Vaginal Microbiota Composition Are Influenced by Hormonal Cycle Phases

léo d'Agata

NGS data scientist | Bioinformatician

France

Résumé

Currently based in Montreal, Quebec, I am a bioinformatics engineer with strong technical expertise and significant experience in biostatistics, genomics, and bioinformatics across various settings from academic research to the pharmaceutical and cosmetic industry. My career has included key roles at Life & Soft, INRAE, and collaborations with prestigious institutions like GSK, CEA and L'Oréal, where I developed a deep understanding of next-generation sequencing (NGS) data, microbiome analysis, and oncology variant research.

Passionate about using bioinformatics to solve complex problems and drive innovation in health and biology, my team collaboration, communication, and project management skills, combined with my technical expertise, enable me to successfully lead significant projects and work effectively in multidisciplinary teams.

I am open to exploring new opportunities and collaborating on projects that could benefit from my expertise.

Feel free to contact me if you wish to discuss how I can contribute to your project.

Expérience

GSK

NGS Data scientist (Through Amaris consulting)

novembre 2023 - Present (2 ans 3 mois)

Montreal, Quebec, Canada

Amaris Consulting

Consultant

septembre 2023 - Present (2 ans 5 mois)

Montreal, Quebec, Canada

Life & Soft

Bioinformatics/Biostatistics engineer

octobre 2018 - août 2023 (4 ans 11 mois)

Fontenay-aux-Roses, Île-de-France, France

- Consultant en analyses statistiques pour l'analyse du microbiome cutané (16S, 18S, ITS) dans l'industrie du cosmétique
- Services de bioinformatique à destination de l'industrie pharmaceutique
- Développement de solutions de recherche de variants en oncologie pour des laboratoires
- Analyses RNAseq et analyses de données de microbiomes (recherche de gènes différentiellement exprimés) menés dans le cadre d'une collaboration avec le CEA avec publication :
<https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.841723>

L'Oréal

Biostatistics engineer (Through Life and Soft)

octobre 2018 - janvier 2021 (2 ans 4 mois)

Aulnay-sous-Bois, Île-de-France, France

INRA French National Institute for Agricultural Research

Bioinformatics Engineer

octobre 2014 - septembre 2018 (4 ans)

Evry

- Recherche & Développement en Bio-informatique
- Gestion informatique de projets de séquençage génomique
- Implication dans l'automatisation des traitements de séquences
- Veille technologique et évaluation des nouvelles méthodologies relatives à l'assemblage de grands génomes
- Valorisation des résultats sous forme de livrables écrits et de présentations

CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives

Bioinformatics internship

mars 2014 - septembre 2014 (7 mois)

Evry

Développement d'un outil informatique pour l'«Evaluation d'assemblages de génomes eucaryotes ». Cet outil a été utilisé après le stage pour évaluer la qualité des assemblages réalisés de plusieurs espèces (Arabette de Thalium, chêne et pois).

French National Institute for Agricultural Research

Bioinformatics internship

mars 2013 - août 2013 (6 mois)

Région de Nantes, France

Extraction et traitement de données moléculaires contenues dans une collection de fichiers structuraux PDB et enregistrement dans une base de données relationnelle

Formation

Université de Nantes

Master's Degree, Bioinformatics, Biostatistics · (2012 - 2014)

Université de Nantes

Bachelor's Degree, Biology, General · (2009 - 2012)