

Kenan OGGAD

kenan.oggad@proton.me — +33 6 85 95 30 35 — github.com/K-NANOG

EDUCATION

Paris-Saclay Université

2023 - Présent

Licence double diplôme, Biologie et Informatique

J'ai pour ambition de réaliser un doctorat en biologie synthétique complété par un master ou doctorat en intelligence artificielle, la nature pluridisciplinaire de ce domaine se concrétise à travers mon présent choix de formation.¹

Aix-Marseille Université

2022 - 2023

Master 1, Physique fondamentale

Mes apprentissages en autodidacte m'ont amenés à un niveau M1 en physique fondamentale², j'en ai profité pour l'étudier une année en auditeur libre.

Baccalauréat général

2022 - 2023

Spécialités Mathématique et Physique-Chimie, réalisé en candidat libre en parallèle du master.

CNED

2021 - 2022

Année de T^{ale} , 19/20 de moyenne générale avec les spécialités Mathématiques, Physique-chimie et les options Mathématiques expertes, Chinois Lv2 et Japonais Lv3 (Après avoir sauté la 2^{nde} en lycée classique).

PROJETS

Compétition iGEM

Présent - 10/2024

Je participe à la compétition internationale de biologie de synthèse³ dans l'équipe d'Evry-Paris-Saclay pour la catégorie overgraduate, notre projet consiste en la fusion des systèmes PANCE⁴ et Evolution.T7⁵ afin d'induire de la mutagenèse ciblée et faire évoluer une protéine d'intérêt.

BCI & Neurotechnology Spring School — g.tec

04/2024

Ecole de printemps en ligne sur les innovations récentes en ICM (Interface Cerveau-Machine) et neurotechnologies (140h, certificat de complétion).⁶

Hackathon DigH@cktion

04/2024

Clarification du partage d'expertises médicales en oncologie par l'entraînement d'un LLM pour l'amélioration des fiches RCP (Réunion de concertation pluridisciplinaire). Regex, Optical Mark Recognition (OMR), Pdf parsing.⁷

Hackathon D4GEN — Genopole

03/2024

Fine-tuning d'un modèle d'IA générative de type transformeur pour des couples protéine-ligands⁸ sur le modèle de la protéine XylS pour la détection/degradation de microplastiques — prix coup de coeur du jury, 2500€.

Stage de recherche — Laboratoire IBISC

05/2024

Je vais effectuer un stage de recherche au sein de l'équipe AROB@S⁹ de bioinformatique du laboratoire IBISC, ma thématique de recherche est encore à définir mais elle s'approchera certainement des ARNnc (non-codants) ou des ARNcnc (codants non codants).

Summer School — Huazhong University of Science and Technology

06/2024

J'ai été sélectionné pour participer à une summer school en Chine à l'université HUST¹⁰ (l'une des meilleures du pays en biotechnologie et la meilleure en ingénierie biomédicale). Notre thématique de recherche portera sur la modification génétique de *C.elegans*.

COMPETENCES

■ Langues de programmation:

- C++/C (Backend et Algorithmes)
- Python (Machine learning, TensorFlow, Pytorch)
- R (Modélisation statistique)
- HTML/CSS (Frontend et Web)
- JS + Processing

■ Autres compétences techniques:

- Snapgene (Design de plasmides)
- KiCad (Design de circuits imprimés)
- L^AT_EX & T_EX (Composition de documents)
- Linux & Unix
- Git

■ Langues:

- Anglais (Courant)
- Chinois (Intermédiaire)
- Français (Natif)

¹LDD Biologie et Informatique — Paris-Saclay Université

²Master Physique — Parcours Physique AMU

³iGEM — <https://igem.org/>

⁴PANCE — Phage Assisted NonContinuous Evolution

⁵Evolution.T7 — Targetted mutagenesis

⁶Spring school g.tec — <https://www.gtec.at/spring-school-2024>

⁷Hackathon oncologie — <https://www.dighacktion.com/>

⁸PocketGen — <https://doi.org/10.1101/2024.02.25.581968>

⁹AROB@S — <https://www.ibisc.univ-evry.fr/equipe/arobas/>

¹⁰HUST — <http://english.hust.edu.cn/>