

# Admis-e en alternance formation ingénieur-e bio-informatique pour une durée de 3 ans à l'EIDD-UPCité

**F. G.**

Mail:

Tél:

Étudiant-e en Licence de biologie, je souhaite développer un profil hybride entre biologie moléculaire et analyse de données. Mon expérience en laboratoire m'a permis d'acquérir un regard scientifique et m'a conduit-e à m'intéresser au traitement et à l'interprétation de données biologiques complexes. Je souhaite poursuivre en bio-informatique en alternance afin de renforcer mes compétences en informatique, statistiques et en analyse appliquées aux sciences du vivant.

## Formations

**Licence 3 Biologie et biotechnologies Spécialité Microbiologie, santé et Bio-Informatique en alternance ;**  
UFA Grégor Mendel - Vincennes  
(2025/2026)

Compétences acquises :

- Design amorces et sondes
- Extraction ADN
- PCR
- Clonage

**Licence 1 et 2 Science de la Vie ;**  
UVSQ Paris Saclay  
-Versailles (2022/2025)

Compétences acquises :

- Extraction ARN
- RT-qPCR
- Culture cellulaire
- Logiciel

**BTS Diététique (1er année)**  
-(2020-2021)

- microbiologie
- parasitologie
- toxicologie
- virologie

BAC S – option biologie

## Centres d'Intérêts

Jeux de société: développement de l'esprit critique et de l'organisation.

## Permis B, véhiculé

## Expériences professionnelles

**Apprenti-e technicien-ne de laboratoire, ARVALIS Service Protection intégrée des cultures - Station expérimentale de Boigneville, GenoPaV.** Septembre 2025/ 2026

Développement et internalisation de deux méthodes de quantification de pathogènes de pomme de terre (*Helminthosporium solani* et *Rhizoctonia solani*). Bioinformatique appliquée : alignement de séquences (Geneious), conception d'amorces et de sondes, analyse et validation statistique de données biologiques (tests de normalité de Shapiro sous R et Python).

**Stagiaire en laboratoire de 5 mois, ARVALIS Service Protection intégrée des cultures - Station expérimentale de Boigneville, GenePaV.** Mars 2025/ juillet 2025

Développement de méthodes de quantification de l'expression de gènes de défense de plantes. Comparaison de différentes méthodes de prélèvement et comparaison de différents systèmes de défense des plantes.

**Stagiaire en restauration collective, APHP-Picpus - La Pitié Salpêtrière - Paris,** mai et juin 2021

Suivi des procédures, hygiène et de production. Préparation et confection des plateaux repas pour les patients. Sensibilisation aux différents régimes alimentaires des patients.