Leyth Saglio
45 rue d'Ulm, Paris

leyth.saglio@ens.fr
0009-0000-3294-4194

Scolarité

2022 – 2026 **Diplôme de l'École normale supérieure**
École normale supérieure - PSL
Préparation de la mineure Action publique et de la mineure Environnement.
Cours suivis : *négociations climatiques et politiques du climat, économie pour scientifiques, penser la transition (philosophie et économie de l'environnement), pour une science de la recherche, introduction aux sciences du vivant, biologie moléculaire et génétique, biogéochimie, hydrodynamique, pratique théâtrale, arabe, anglais.*
Enseignements extérieurs : *introduction à l'analyse du cycle de vie (CIRAIG), comprendre la propriété intellectuelle et le brevet (INPI).*

2023 – 2025 **Master de Chimie de Paris Centre – parcours « Chimie et sciences du vivant »**
Université PSL, Sorbonne Université
Cours suivis : *M2 – électrochimie et énergie, méthodes électrochimiques, chémobiologie pour l'étude des systèmes vivants et la conception de nouvelles thérapies, conception et gestion de projets de recherche scientifique, défis actuels à l'interface entre chimie et sciences du vivant ; M1 – chimie bioinorganique, chimie organométallique, matériaux inorganiques, intelligence artificielle pour la chimie, matières molles, synthèse asymétrique, nouvelles méthodes d'activation en synthèse organique, spectroscopies inorganiques, biomasse et chimie verte, valorisation de la biomasse, « chimie, histoire et société » ; L3 – chimie quantique, chimie orbitalaire, chimie organique, électrochimie, thermodynamique statistique, chimie inorganique, cinétique chimique et réactivité, spectroscopies, chimie du solide, enseignement expérimental.*

2024 – 2026 **Licence de Biologie**
Université d'Aix-Marseille
Option Population, génomique et évolution. L2 obtenue pour l'année 2024-2025.

2019 – 2022 **Classe préparatoire PCSI - PC***
Lycée Jacques Decour, Paris

2019 **Baccalauréat S - SVT**
mention Très Bien

2011 – 2019 **Classe à double cursus musical (CHAM)**
Lycée Racine & Conservatoire à rayonnement régional, Paris

Expériences

2025 **Stage de recherche (6 mois)**
Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari (Italie)
Production microbienne électrochimique d'hydrogène. Sous la direction de Matteo Grattieri.
Compétences acquises : *culture cellulaire microbienne et optimisation de la croissance, synthèse de nanoparticules, fabrication et caractérisation électrochimique de photoélectrodes microbiennes.*

2024 **Stage de recherche (6 mois)**
McCalla Lab, Université McGill, Montréal
Conception de cathodes de batteries sodium-ion. Sous la direction d'Eric McCalla.
Compétences acquises : *synthèse sol-gel, cristallographie aux rayons X, manipulation de boîte à gants, méthodes à haut débit, préparation de piles bouton.*

2023 – 2024 **Stage de recherche (6 mois, 2 jours par semaine)**
Institut des Matériaux Poreux (IMAP), Paris
Imitation de canaux biologiques en utilisant des nanopores à l'état solide. Sous la direction de Mathilde Lepoitevin.
Compétences acquises : *utilisation d'équipement de nanoélectrophysiologie, conception de membranes, utilisation d'un microscope électronique à balayage.*

2023 **Prix de stage en électrochimie de la Société Chimique de France**

2023 **Stage de recherche (6 semaines)**
Laboratoire PASTEUR - pôle de chimie physique et biologique de la matière vivante
Combinaison électrochimiluminescence et microfluidique pour imager la perméabilisation de liposomes géants. Sous la direction d'Olivier Buriez.
Compétences acquises : *conception de puces microfluidiques, conception de microélectrodes.*

Compétences

Langues : français, anglais (courant), allemand (courant), italien (intermédiaire), arabe (débutant).
Informatique : Python, R, Git, LaTeX, HTML/CSS, Inkscape.
Loisirs : Cyclisme et bikepacking, randonnée, escalade, histoire de l'art (L1 mention Histoire de l'art et archéologie obtenue en 2025 à l'université Paris-Nanterre), photographie argentique.

Animateur de l'atelier de sensibilisation à la transition écologique 2tonnes depuis 2024.