- Paris, France – Permis B
- 06.34.33.06.35
- simon.a.picard@gmail.com
- Nationalité française
- Linkedin
https://www.linkedin.com/in/simon-picard-071a3515b

Simon Picard

Candidature : Stage d'assistant ingénieur de 6 mois de Février à Juillet 2023

Formations

• 2020-2023 : Sup'Biotech – École d'ingénieur en biotechnologies
4ème année.
Enseignements clés dispensés en anglais : biologie, biochimie, chimie, chimie organique, physique, anglais

• 2019 : Bachelor Recherche Biomédicale, ESTBA

• 2018 : BTS Biotechnologies, ESTBA

• 2015 : BAC STL, option Biotechnologies
Mention Assez bien
Lycée Sainte Jeanne Élisabeth, Paris

Expérience Professionnelle

2021 – Stage de 5 mois en laboratoire de recherche : INRAe Versailles, équipe Équipe Neuroéthologie de l'Olfaction "NeO" dirigée par le DR Philippe LUCAS. Etude du cycle circadien et du comportement olfactif d'insectes. Méthodes utilisées : Trikinetics DAM système, Electrophysiologie – Single Sensilla Recording, Mise en place d'un flux d'air.

2020 - poste de 4 mois de technicien de laboratoire sur un protocole de recherche : Hôpital Européen Georges Pompidou, équipe de bactériologie, protocole "Mise en évidence de nouveau facteurs de risque de portage de bactéries hautement résistantes aux antibiotiques permettant une optimisation du dépistage et de la prise en charge des patients porteurs". Méthodes utilisées : Cepheid, Antibiogrammes, Excel.

2019 - stage de 6 mois en laboratoire de recherche biomédicale : Institut Cochin puis Centre de Recherche des Cordeliers, équipe « Oncogenic functions of beta-catenin signaling in the liver » dirigée par le DR2 Sabine Colnot. Maitre de stage : Dr Christèle Desbois Mouthon (CR). Étude d'un modèle murin de carcinome hépatocellulaire. Méthodes utilisées : Extraction d'ADN et d'ARN, dosage d'ADN/ARN, PCR, CRISPR-Cas9, coupe au microtome et immunohistochimie.

2016 - 2018 - 3 stages de 2 mois en laboratoire de recherche biomédicale : Institut Imagine, équipe « Laboratory of molecular mechanisms of hematologic disorders and therapeutic implications » dirigée par le Pr Olivier Hermine. Maître de stage : Dr. Francine Côté (CR). Étude l'effet de la sérotonine sur l'homéostasie du fer, sur modèle murin et sur cellules épithéliales Caco-2. Méthodes utilisées : Génotypage par PCR, sacrifice, culture en chambre de Boyden, dosages du fer.

Projet

2020-2023 : SBIP – Sup'Biotech Innovation Project
Purification des nano-plastiques présents dans les océans grâce à un polymère naturel secrété par une microalgue.

- Collaborer à la définition du périmètre du projet et à l'établissement du cahier des charges
- Établir des protocoles
- Développer un réseau de partenaires professionnels

Acquis : gestion de projet, travail en équipe, communication

Profil & Objectifs

Étudiant en biotechnologies à Sup'Biotech, je suis à la recherche d'un stage de 6 mois de Février à Juillet 2023, dans le domaine de la biologie marine, qui me permettra de valoriser mes acquis et de développer mon champ de compétences.

Qualités personnelles : curiosité, motivation, capacité d'adaptation, sérieux et application.

Compétences

• Biochimie : Électrophorèse (SDS page), Chromatographie, ELISA, Dilution, Spectrophotométrie : UV et visible (ADN, Protéines)

• Biologie Moléculaire :
Extraction d'ADN génomique, Extraction d'ADN plasmique, Digestion Enzymatique d'ADN phage

• Microbiologie :
Observations microscopiques et macroscopiques, Ensemencement, Dénombrement, Identification bactérienne

• Biologie Cellulaire :
Culture cellulaire (repiquage, test de viabilité)

• Informatique :
Pack office, Regressi, Image J, Serial Cloner

Langues

Pack Office
Programmation : Python,
Français (langue maternelle)
Anglais : TOEIC avec un score de 880/990, IELTS avec 7/9 (Niveau C1)

Savoir-être

Goût du travail en équipe
Rigoureux
Travailleur, sérieux et appliqué.

Intérêts

Sport : Association de Parkour, Art du déplacement.
(Qualités : entraide, persévérance, confiance en soi)
Lecture : Science et Vie, romans (Science-Fiction, Héroïque, Aventure)