



POUTOUM SAMIRE

PhD/Chercheur en Biocatalyse et Biotechnologie/Entrepreneur

✉ poutoum-palakiyem.SAMIRE@cea.fr

☎ +33783413578

🏠 71 Rue chacundier, 04100 Manosque

📅 30 janvier 1994

🇫🇷 Française

COMPÉTENCES

Ingénierie métabolique et enzymatique

Biocatalyse

Méthodes analytiques, GC-MS, GC-MS headspace, TLC

Biochimie

Microbiologie

Biologie moléculaire

Gestion de projets

Encadrement du personnel technique (ingénieur et technicien)

Veille technologique

LANGUES

Anglais-Niveau B2

Français-Courant

CENTRES D'INTÉRÊT

■ Music

■ Sport

■ Photography

■ Basketball

FORMATION

Programme de compétences pour l'entreprise de sept. 2023 à ce jour

Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieurs (CDEFI) Polytechnique Marseille, Marseille

Programme de formation pour les entrepreneurs de juil. 2023 à ce jour

Commissariat à l'Energie Atomique (CEA) HUMAN VENTURES, Paris

PhD en Biocatalyse et Biotechnologie de sept. 2018 à nov. 2022

Aix-Marseille Université, Marseille

Master en Microbiologie et Biotechnologie de sept. 2016 à juin 2018

Aix-Marseille Université, Marseille

Bachelor en Sciences et Technologies des Aliments de sept. 2011 à juin 2015

Université de Lomé, Lomé

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Chercheur/Porteur de projet de start up de juin 2023 à ce jour

Commissariat à l'Energie Atomique (CEA), Saint-Paul-Lez-Durance
Maturation d'un projet de start-up nommé Alcasun. Je suis en charge de la preuve de concept, du Scale up et du développement d'un procédé de production d'alcanes biosourcés ; de la gestion des relations avec les prospects (Sociétés cosmétiques) ; de la recherche de partenariats ; de la veille technologique sur les procédés et solutions de molécules biosourcées pour la cosmétique et de l'étude de marché sur les alcanes biosourcés pour la cosmétique.

Chercheur-doctorant de sept. 2018 à nov. 2022

Commissariat à l'Energie Atomique (CEA), Saint-Paul-Lez-Durance
Mon projet de thèse, l'un des projets phares du CEA, portait sur l'utilisation d'outils d'ingénierie pour optimiser une voie naturelle de production d'alcanes d'intérêt cosmétique et chimique.

QUALITÉS

- Travail d'équipe
- Force de proposition et innovation
- Grande capacité d'adaptation

ACCREDITATIONS

- Manipulation dans un laboratoire de niveau P2
- Manipulation de laser

DISTINCTIONS

- Bourse de thèse portant sur un projet phare du CEA, 2016
- Finaliste du concours: 'The cosmetic Victories', 2024

Stagiaire en laboratoire de recherche de janv. 2018 à juin 2018
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Marseille
Utilisation de techniques de biologie moléculaire et de biochimie pour étudier le rôle de la force motrice des protons dans l'importation de phages filamenteux dans les bactéries gram-négatives (*Escherichia coli*/*Vibrio cholerae*).

Stagiaire en laboratoire de recherche de mars 2017 à mai 2017
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Marseille
Utilisation de techniques d'interaction protéine-protéine pour étudier les déterminants de l'interaction du macrocomplexe Tol-Pal des bactéries gram-négatives avec la protéine de phage filamenteuse g3p pendant l'importation du phage.

Stagiaire au service qualité hygiène et sécurité de mars 2016 à mai 2016

Société Générale des Moulins du Togo (SGMT), Lomé
Amélioration des bonnes pratiques d'hygiène et mise en place d'une cartographie des risques lors de la production de farine de blé. Méthodologie HACCP

Stagiaire au service de production de sept. 2015 à nov. 2015
Nouvelle industrie des oléagineux du Togo (NIOTO), Lomé
Optimisation des techniques de contrôle de la qualité à différents niveaux de production d'huile de karité.

PUBLICATIONS

Samire P et al, Science Advances 2023

Sorigue D;..**Samire P** et al, Science 2021

Moulin S;..**Samire P** et al, Plant Physiology 2021

Samire P et al, Journal of Bacteriology 2020