



Contact

Téléphone

+33745286559

Email

p.sompairac@gmail.com

Adresse

21 Rue Goethe, 67000 Strasbourg

Portfolio

<https://mon-portfolio545.webnode.page/>

Formations

2020 - 2024

Licence & Master chimie verte

Université de Strasbourg

2015 - 2019

Ecole polytechnique fédérale de

Lausanne (EPFL)

Compétences

- Recherche scientifique
- Communication scientifique
- Résolution de problèmes
- Capacité d'adaptation
- Autonomie & Polyvalence
- Synthèse

Langues

Français (langue maternelle)

Anglais C1

Espagnol B1

Pacôme Sompairac

Étudiant en dernière année de Master en chimie moléculaire, supramoléculaire et chimie verte à l'Université de Strasbourg, je suis actuellement en recherche d'une thèse en chimie. Passionné par la recherche et le développement de solutions respectueuses de l'environnement, je suis désireux de mettre à profit mes connaissances afin de contribuer à des projets innovants et relever de nouveaux défis.

Expériences

2024

SOPREMA / Stage en R&D

Etude d'un matériau biosourcé

Au sein de l'entreprise SOPREMA dans l'équipe liants bitumineux en R&D, j'ai réalisé un stage de 5 mois dans la modification chimique de macromolécules et l'étude d'un matériau biosourcé. J'ai établi une base de donnée afin de comprendre le fonctionnement de cette matière première pour faciliter la mise en place de nouvelles formules.

Compétences développées :

- modification de macromolécules, formulation, rigueur, méthode de caractérisations (ATG, DSC, SEC, pénétrabilité, viscosité, TBA)

2023

ICPEES-CNRS Bioteam / Stage en labo de recherche

Recherches en recyclage de plastiques

Dans le cadre du projet Mix-Up, j'ai réalisé un stage de 3 mois où j'ai mis en place des voies de synthèse afin d'obtenir une nouvelle molécule.

Cette molécule est synthétisée à partir de matières biosourcées afin d'être intégrée à un polyuréthane pour effectuer une photo-réticulation réversible.

Compétences développées :

- synthèse de matériaux, rétrosynthèse, synthèse organique, méthode de caractérisations (RMN, IR), restitution de connaissances scientifiques

Pédagogie

Durant mes années d'études j'ai effectué différents travaux autour de la pédagogie :

- Professeur pendant 1 ans en mathématiques, physique et chimie pour des lycéens (CFPAE).
- Assistant en analyse et algèbre linéaire pendant 6 mois pour des étudiants de première année de l'école polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL).
- Animateur d'expériences de chimie, pendant 6 mois dans le cadre d'anniversaire pour des enfants âgés de 7 à 12 ans (X-lab).
- Animateur d'expériences de mathématiques et de physique pour des enfants âgés de 7 à 12 ans (Scientastic)

Compétences développées :

- pédagogie, patience, gestion du stress, capacité de vulgarisation

Service

Depuis mes 15 ans, j'ai acquis de nombreuses expériences dans le service :

- Serveur, plongeur ou réceptionniste dans un hôtel restaurant de manière ponctuel (Geneve Cottage)
- Bénévole et barman dans plusieurs festivals.
- Gardien de la cathédrale de Lausanne, sécurités des lieux et visites guidées.
- Président, Vice-président, trésorier et catering manager de plusieurs associations au sein de l'EPFL.

Compétences développées :

- Managériale, gestion, organisation, gestion du stress

Références

Stephane CHASSAING

professeur Strasbourg University

Sarah SCHEFFLER

Ingénieur R&D