



GRÉGOIRE MULLER

DOCTORANT EN CHIMIE DES POLYMÈRES
BIOSOURCÉS ET RECYCLABLES

INFORMATIONS

✉ gmuller@soprema.fr

☎ +33 (0)6 51 86 59 01

🚗 Permis B, véhiculé

🌐 LinkedIn : Grégoire Muller

Soft-skills: autonomie, polyvalence, prise d'initiatives, curiosité, créativité, force de proposition, organisation, communication

FORMATIONS

2024-2027 : École Doctorale ED182

Université de Strasbourg
Concours MT180 édition 2025
Formations vulgarisation

2020-2023 : ENSCBP, Études d'ingénieurs

BORDEAUX
INP Enscbp
Filière Chimie Génie Physique, Ingénierie des Polymères et Formulation

2022 : Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences
Semestre d'études en Allemagne

25/11/2021 : Formation SST

2018-2020 : ECPM, Cycle Préparatoire Intégré

ecpm
CPI de la fédération Gay-Lussac
Université de Strasbourg

2014-2019 : Conservatoire de Strasbourg

conservatoire STRASBOURG
Formation en saxophone et en solfège

CENTRE D'INTÉRÊTS

Musique : professeur de saxophone en école de musique saxophone & piano: composition, musique d'ensemble

Scoutisme : animateur pour des jeunes de 14 à 17 ans. Bénévole au Sénégal pour un projet solidaire en équipe.

Association culturelle : Responsable communication externe avec les partenaires et entreprises (cinéma, musée)

Sport : natation, cyclisme amateur, course à pied.

COMPETENCES

Ingénierie des polymères et formulation :

- Synthèse et caractérisation des polymères
- Propriétés physico-chimiques et mécaniques des polymères: viscosimétrie, rhéologie, traction uniaxiale, DSC, ATG
- Formulation, émulsions, moussage (Foamat®)
- Chimie organique: synthèse et caractérisation de composés organiques
- Imagerie de surface: MEB, microscope
- Analyse chimique: GPC, RMN, HPLC, IR, UV-Visible, Spectroscopie de masse, Fluorescence



Pratique en laboratoire : synthèse, purification, analyses, travail en équipe, chimie verte, notions HSE



Informatique : Parfaite maîtrise pack Office 365, formations Rstudio, MestRenova, Astra, TA, Topspin



Management, communication, gestion de projets



Responsabilité Sociétale et Développement Durable



Anglais : niveau C1 (TOEIC: 965/990)



Allemand : niveau B2

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

02/2024 - aujourd'hui: SOPREMA & ICPEES

Doctorat en chimie des polymères

Développement de nouvelles mousses isolantes biosourcées, recyclables et sans isocyanates pour l'isolation thermique des bâtiments. Thèse CIFRE dans le cadre du Mutaxio.

05-09/2023 : Université de Waterloo -

Stage de fin d'études - Laboratoire Duhamel

Détermination de la longueur de persistance de polymères (Poly(Alkyl MethAcrylate)s) par analyse de fluorescence

07-11/2022 : Polymerexpert

Stage ingénieur R&D

Synthèse de gélifiants aqueux biosourcés: réticulation de polysaccharides, analyses (étude rhéologique, viscosité)

01-02/2022 : LCPO

Stage volontaire

Synthèse d'un agent macro-RAFT par polymérisation radicalaire du styrène, suivi cinétique et analyses (RMN, GPC)



SOPREMA



ICPEES
Institut de Chimie
des Polymères et
des Matériaux
de Strasbourg



POLYMEREXPERT
Putting innovation first



Laboratoire de Chimie
des Polymères Organiques