



Paul SAUVAGEOT

✉ paul.svggt@gmail.com

☎ +33(0)6 5230 8632

🆔 0009-0004-9455-3892

🌐 www.linkedin.com/in/paul-sauvageot-fr

Contact thesis supervisor: ✉ fabien.chainet@ifpen.fr



PhD en chimie analytique, passionné par l'implémentation de **méthodes analytiques innovantes**. Expertise en couplage de chromatographie liquide avec la spectrométrie de masse en tandem à plasma inductif (**LC-ICP-MS/MS**), et avec la spectrométrie de masse haute résolution (**LC-HRMS**), ainsi qu'en combustion chromatographie ionique (**CIC**) et analyses de totaux par **ICP-MS/MS**.

Expériences professionnelles

Oct 2023 – Oct 2026

Doctorat en Chimie Analytique

IFP Energies nouvelles, Solaize, France

Trace Element Speciation Laboratory (TESLA), Université de Graz, Autriche



Thèse : Identification et quantification universelle des substances poly et perfluoroalkylées (PFAS) dans les déchets plastiques et les plastiques recyclés

- Travail collaboratif sur un projet de recherche **pluridisciplinaire** de l'analyse élémentaire (**CIC**, **ICP-MS/MS**) et moléculaire (**LC-HRMS**, **LC-ICP-MS/MS**, **SEC-ICP-MS/MS**) pour l'analyse de **matrices polymères complexes**
- Développement d'une stratégie analytique **multi-techniques** par **bilan matière**, de l'extraction (**ASE**, **UAE**) jusqu'à l'**analyse ciblée**.
- Analyse et traitement de données LC-HRMS complexes

March 2023 – Aug 2023

Ingénieur stagiaire en Chimie Analytique, R&I

L'Oréal, R&I, Recherche Avancée, Aulnay-Sous-Bois, France



- Caractérisation de **résines naturelles** par **2D-LC compréhensive en ligne**
- Travail collaboratif sur un projet de recherche impliquant plusieurs disciplines
- Réflexion sur une **stratégie analytique multi-techniques**

Sept 2021 – Aug 2022

Stagiaire en chimie analytique (étudiant ingénieur), R&D

AkzoNobel, Sasseheim, Pays-Bas



- Étude sur l'adaptabilité de l'échantillonnage Headspace à l'analyse des **revêtements polymères** par GC-FID et LC-UV-vis
- Mise en œuvre d'un **plan d'expérience**
- Analyses de routine sur UPLC-UV-vis, GC-FID, GPC-RI

Formation universitaire

2023-2026

PhD En Chimie Analytique

ED 206, Université Claude Bernard Lyon 1, France

Collaboration avec l'université de Graz, Autriche (TESLA)



CHIMIE
UNIVERSITÉ DE LYON



2022-2023

Diplôme de master en Analyses Physico-Chimiques

Université Claude Bernard Lyon 1, France (double diplôme)



2019-2023

Diplôme d'ingénieur en Chimie Génie des Procédés (Majeur en Chimie Analytique)

CPE Lyon, France



2017-2019

Deux années de classes préparatoires en Physique, Chimie et Mathématiques avancées (PCSI, PC)

Institut les Chartreux, France



Langues

- Français : Natif
- Anglais : C1+ (Cambridge)
- Allemand : Bases

Compétences techniques

- RPLC, 2D-LC, SFC, SEC
- HRMS, ICP-MS/MS (Agilent 8900)
- CIC
- ASE et UAE

Logiciels :

Origin – MassHunter (ICP-MS/MS)
 – Openlab – Hystar – Chromeleon
 – Empower – MagIC Net (CIC) –
 Metaboscape – DataAnalysis
 Bases de Matlab

Compétences personnelles

- Esprit d'équipe et autonomie
- Soif d'apprendre
- Communication efficace
- Détenteur des permis A et B
- PSE1: Premiers Secours en Equipe de niveau 1
- BNSSA: Brevet National de Sécurité et de Sauvetage Aquatique

Contributions

- Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2026, Tucson (Communication Orale)
- European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry 2025, Berlin (Communication Orale)

Centres d'intérêts

- Natation en club pendant 13 ans (compétitions : 6, water polo : 1)
- Squash 2 ans, arbitre officiel
- Musique 9 ans de piano et solfège, 5 ans en orchestre
- Membre actif des associations en post bac