



Paul SAINT-AMAND

Doctorant en science des polymères organiques avancés

Formation et diplômes

2021 à 2022 **Diplôme de master 2 mention TB** co-accrédité université PSL et Sorbonne
- *Matériaux moléculaires, synthèse macromoléculaire avancée, chimie supramoléculaire, physicochimie des polymères, biomatériaux*

2019 à 2022 **Diplôme d'ingénierie chimique de Chimie ParisTech**, Université PSL
- *Polymères, propriétés électroniques des solides, propriétés de surface et tenue mécanique des matériaux, physique quantique, chimie organique, chimie inorganique, modélisation moléculaire...*

2017 à 2019 **Classe préparatoire (CPGE) en section PC*** au Lycée Montaigne Bordeaux

Expériences professionnelles

09/22 à 12/22 **Ingénieur de recherche** au LCPO pour l'entreprise SURYS en continuité du stage de fin d'étude

02/22 à 07/22 **Stagiaire en R&D** au laboratoire de chimie des polymères organiques (LCPO) pour SURYS : Nouvelles résines photosensibles pour la micro-lithographie
- *Polycondensation, polymérisation radicalaire contrôlée, formulation photosensible, caractérisation de film, design de synthèse, études bibliographiques*

04/21 à 09/21 **Stagiaire en R&D** chez PolymerExpert : Nouveaux polymères biosourcés biodégradables en substitut des silicones en cosmétique
- *Polycondensation, synthèse en réacteur de 3L, caractérisation de polymère*

09/18 à 05/21 **Enseignement scolaire** : (2020 et 2022) Khôlleur de chimie en PC*
(09/18 à 05/22) Professeur (particulier) niveau lycée, prépa Agrovéto, L2 Écogestion

2020 et 2022 **Emplois étudiants** : Ouvrier viticole en sous-traitance et manutentionnaire

Projets et challenges

01/23 à 09/23 **Tour du monde** et projet "Un pays, une école" : Éveiller de jeunes élèves français sur les différentes façons de penser et d'apprendre à l'école.
- *Gestion de réseaux sociaux et de partenaires commerciaux, montages vidéo*

02/22 **Conférence sur les matériaux supramoléculaires** : Vulgarisation à des lycéens

10/21 **1er Prix Jeunes Innovation 2021 de France Chimie** pour un projet collectif sur une éponge à base d'algues pour éponger les marées noires

09/20 à 03/21 **Tournoi Français de Chimie 2021** : 1ère place
Résolution de 9 problèmes scientifiques en joute oratoire en équipe de 7

01/20 à 06/20 **Innovation et Management agile** : Mise en place d'une journée de sensibilisation et d'une boîte à outil pour Exxon Mobile

03/18 à 05/18 **Olympiade Nationale de Chimie** : Médaille d'Argent

06 52 61 21 97

psaintamand@bordeaux-inp.fr

paul-saint-amand

Langue native

Niveau C1

Niveau B2

Compétences comportementales

Initiative
Autonomie
Rigueur
Créativité
Leadership
Esprit d'équipe
Écoute

Niveau intermédiaire en Python, CSS, HTML, C et PHP, modélisation de solides 3D (blender)

Permis B

Natation compétition rugby, football et surf en club

Comédie musicale, montage vidéo, photographie