



Péroline HELBLING

Doctorante LCPO / Saint-Gobain Recherche Paris

06/02/1996

Permis B

peroline.helbling@enscbp.fr

linkedin.com/in/péroline-helbling

Langues

Anglais Niveau CEFR : C1
TOEIC : 970 points (Fév. 2019)
Professionnel et vie quotidienne

Allemand Intermédiaire

Espagnol Débutant

Informatique

Pack Office

AutoCAD Bases

Python, Visual Basic Bases

Centres d'intérêts

Voyages

Pologne, Malte

séjours linguistiques

Martinique, Angleterre, Ecosse,

Portugal, Pays-Bas, Allemagne

voyages personnels

L'art

Membre du Bureau Des Arts

2017/2018 à l'ENSCM

Organisation d'événements,
recherche de partenariats,
promotion des arts au sein de
l'école

**Pratique du dessin et de la
céramique**

Visite de musées

L'associatif

**La Cagette de Montpellier
(2017-2019)**

Membre d'un supermarché
coopératif

Formations

Dec. 2019 - : Thèse **Des polyuréthanes aux polyhydroxyuréthanes : alternatives sans isocyanates**

LCPO – Pessac (33)

Thèse CIFRE – Saint-Gobain Recherche Paris

Sept. 2018- Fév. 2019 : **Projet d'innovation et de recherche**

ENSCM – Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier Montpellier (34)

Simulation de création d'une start-up dans le but de développer un objet innovant
Projet mené en groupe de 9 élèves – activités de R&D, de production et de communication

2016-2019 : **Formation d'ingénieur chimiste**

ENSCM – Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier Montpellier (34)

Spécialisation en chimie des matériaux

Connaissances et aptitudes pratiques :

Chimie des matériaux – polymères, matériaux inorganiques

Méthodes analytiques – IR, RMN, DSC, ATG, microscopie à platine chauffante, tests mécaniques

Chimie organique

Expériences Professionnelles

Mars à fin Septembre 2019 : **Stage ingénieur**

LCPO – Saint-Gobain Recherche Bordeaux (33)

Projet traitant de l'étude de résines polyuréthanes sans isocyanates supervisé par le Pr. Henri Cramail et le Dr. Thomas Vidil au sein de l'équipe 2 – Biopolymères et polymères biosourcés.

- Recherche de réactifs afin de substituer les isocyanates dans la formulation de polyuréthanes – suivi d'un cahier des charges

Recherches bibliographiques

Synthèse / modification des monomères

Synthèse des polyuréthanes – caractérisations

Tests mécaniques

Mi-Avril à fin Aout 2018 : **Stage ingénieur-adjoint**

TNO Eindhoven, Pays-Bas

Stage sur les revêtements auto-cicatrisants supervisé par le Dr. Hartmut Fischer au sein du département R&D Materials Solutions.

- Recherche de composés à inclure dans les revêtements afin d'obtenir de nouvelles propriétés thermiques

Recherches bibliographiques

Planification et mise en place des expériences et des analyses

Présentation des résultats aux entreprises concernées

Fin Mai à mi-Août 2017: **Stage exécutant**

Saipol – groupe Avril Le Mériot (10)

Stage au sein du service de production d'une usine de biodiesel Saipol.

- Etude de dessins industriels et observation des installations

- Rédaction de la procédure d'arrêt de l'atelier d'estérification