



# 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