



# Fanny PIROT

Ingénieure R&D  
chimie des polymères

235 rue du Général de Gaulle  
59 370 Mons en Barœul

☎ 06 06 41 72 23

✉ [fanny.pirot4@gmail.com](mailto:fanny.pirot4@gmail.com)

26 ans

Permis B

## COMPÉTENCES

### **Savoir-être**

Organisée et rigoureuse  
Esprit d'équipe  
Curieuse  
Motivée et impliquée

### **Techniques de laboratoire**

Synthèse de polymères  
Formulation  
Mise en œuvre (extrusion, injection) et traitement de surfaces  
Caractérisation (tests thermiques, mécaniques, rhéologiques, optiques, analyses structurales et microstructurales)

### **Langues**

Anglais courant (C1)  
Espagnol bonnes notions (B2)  
Allemand débutant (A1)

### **Informatique**

MSOffice, Web of Science, SciFinder, Scopus, Orbit, Espace.net, ChemDraw, MNova, Origin, TA Instruments, Polymer Char, TestXpert, Starlms

## CENTRES D'INTÉRÊT

### **Sport**

Aviron (compétition), triathlon, cross-training, skating, escalade, aikido, arts du cirque, canoë-kayak, randonnée, cyclotourisme

### **Photographie**

Photo urbaine, lightpainting, albums photo, scrapbooking, création site internet photo

### **Voyages**

Madagascar, Cuba, Sri Lanka, Cambodge, États Unis, Australie, Indonésie, Bolivie, Canada et nombreux voyages en Europe

### **Bénévolat**

Les Jantes du Nord, atelier participatif et solidaire de réparation de vélos

« Aujourd'hui je souhaite mettre mes compétences en chimie des polymères et gestion de projets au profit de l'économie circulaire. Je recherche un poste d'ingénieur R&D en formulation pour de préférence travailler sur l'éco-conception de produits innovants ou le recyclage. »



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Fév 2019 – déc 2020  
(1 an et 11 mois)

### **Ingénieure R&D / Ingénieure essais**

**Decathlon**, Lille, France

Recherche et caractérisation de matériaux pour éco-concevoir un casque, rédaction d'un dossier CIR  
Réalisation d'essais selon les normes européennes dans un laboratoire accrédité COFRAC pour vérifier la conformité des casques de sport

Sept 2018 – janv 2019  
(5 mois)

### **Chargée de projet Microprojet**

**PolyOne**, Assesse, Belgique

Recherche de technologies pour intégrer des retardateurs de flamme non-halogénés dans les TPU dédiés à la construction et au transport

Oct 2017 – juin 2018  
(9 mois)

### **Ingénieure R&D**

**Sabic**, Geleen, Pays Bas

Synthèse et caractérisation de polyoléfines fonctionnalisées, étude sur l'effet à mémoire de forme, contribution à plusieurs brevets et publications, participation à la conférence APGIP-9 (2<sup>e</sup> prix reçu)

Mai 2017 – août 2017  
(4 mois)

### **Ingénieure R&D**

**Total Research and Technology**, Feluy, Belgique

Caractérisation complète d'un polymère biodégradable (22 tests) et évaluation de sa compatibilité avec d'autres polymères

Fév 2017  
(1 mois)

### **Ingénieure recherche**

**Institut de Chimie et Procédés pour l'Énergie, l'Environnement et la Santé**, Strasbourg, France

Modification chimique de polymères biosourcés (alginate et chitosan) pour former des hydrogels dédiés à la santé

Sept 2016 – avril 2017  
(8 mois)

### **Cheffe de projet ChemInnov**

**Bosch**, Stuttgart, Allemagne

Gestion d'un projet de A à Z et management d'une équipe de 6 étudiants, analyse d'un problème industriel dans l'automobile

Juillet 2016  
(1 mois)

### **Technicienne**

**Soprema**, Strasbourg, France

Réalisation d'un plan d'expérience, formulation de liants bitumineux dédiés à l'étanchéité des bâtiments



## FORMATION

2015 – 2019

### **Cycle Ingénieur**

École Européenne de Chimie, Polymères et Matériaux de Strasbourg  
Spécialité polymères

2018 – 2019

### **Master 2 Ingénierie des Polymères**

Université de Strasbourg

2013 – 2015

### **Cycle Préparatoire Intégré**

École Nationale Supérieure de Chimie de Lille



## RÉFÉRENCES

Franck PACAUD, leader industriel Decathlon

[franck.pacaud@decathlon.com](mailto:franck.pacaud@decathlon.com)

Kévin BOURSIER, manager de laboratoire Decathlon

[kevin.boursier@decathlon.com](mailto:kevin.boursier@decathlon.com)

Rob DUCHATEAU, responsable scientifique Sabic

[rob.duchateau@sabic.com](mailto:rob.duchateau@sabic.com)

Miloud BOUYAHYI, chercheur Sabic

[miloud.bouyahyi@sabic.com](mailto:miloud.bouyahyi@sabic.com)

Lidia JASINSKA-WALC, chercheur Sabic

[lidia.jasinska-walc@sabic.com](mailto:lidia.jasinska-walc@sabic.com)

Marion HÉLOU, ingénieur R&D Total

[marion.helou@hotmail.fr](mailto:marion.helou@hotmail.fr)