

OBJECTIF

Devenir docteur dans le domaine des procédés de polymérisation. Travailler à développer et optimiser des systèmes de production de polymères, aux échelles pilote et production.

PROFIL

Étudiante motivée en génie des procédés, je bénéficie d'une expérience pratique dans le domaine de Recherche et Développement de matériaux acquis au cours d'une année de césure aux Pays-Bas. Dotée d'une capacité d'adaptation, je sais me montrer proactive et responsable dans la réalisation de mes projets et missions.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Recherche

CP2M, Villeurbanne, France | février 2023- août 2023

En partenariat avec MICHELIN, j'ai déterminé, par expérience, certains paramètres thermodynamiques d'un système de réaction polymérique. Plus précisément, il m'a fallu déterminer les solubilités de mélanges de gaz dans une phase liquide composé de solvant et de polymère dissout.

Recherche et Développement

DSM, Geleen, Pays-Bas | septembre 2021- août 2022

Projet : catalyse et polymère, dans lequel j'ai collaboré sur différents catalyseurs et leur influence sur le polyéthylène de masse molaire très élevée.

Méthode et Fabrication

GAGNE, Le Puy en Velay (43), France | juillet 2020

Stage Découverte : j'ai participé au fonctionnement d'une entreprise métallurgique, ses techniques et son organisation.

Développement

Diffussence, Chaspuzac (43), France | juin 2019 – juillet 2019

Dans le cadre de la production de thé à partir de plantes aromatiques avec allégation santé, j'ai découvert les innovations dans le monde du végétal ainsi que leurs applications, conceptions et conditions de fabrication.

FORMATION

École d'ingénieur

CPE Lyon, Lyon, France | septembre 2019- août 2023

Domaine Chimie et génie des procédés, spécialisation en procédé avec les options : spécialisation en génie de la réaction avancée, nanomatériaux, génie de la polymérisation et simulation stationnaire des procédés.

Master

Technico Lisboa, Lisbonne, Portugal | septembre 2022- février 2023

Cursus universitaire en partenariat avec CPE Lyon pour l'obtention du diplôme d'ingénieur – spécialité matériaux, polymères et procédés.

Bachelor

CPE Lyon, Lyon, France | juin 2020

<https://www.cpe.fr/>

Classes préparatoires

CPE Lyon, Lyon, France | septembre 2017- juin 2019

Formation générale en Physique-Chimie, classée 31^{ème} /105 élèves.

Baccalauréat | juin 2017

Spécialité mathématiques, mention Très bien.

Manon MONDILLON

CONTACT

+33 6 40 60 10 92

manon.mondillon@cpe.fr

55, voie de Saint Quintin
43700 Le Monteil, France

www.linkedin.com/in/manon-mondillon-78463a192

LANGUES

Français 

Anglais 

Espagnol 

First Certificate in English,
Cambridge | janvier 2023

COMPÉTENCES

- Autonomie
- Travail d'équipe
- Capacité d'adaptation
- Polyvalence
- Rigueur

CENTRES D'INTÉRÊT

- **Judo** : (Ceinture noire en 2015)
15 ans de pratique, championnat de France et arbitre départemental
- **Tennis** : (Meilleur niveau 30/1)
7 ans de pratique et aide moniteur sportif
- **Natation** : 11 ans de pratique
- **Association humanitaire**
Universitaire Solid'r