



GASPARD DESCHANG

 gaspard.deschang@gmail.com

 Gaspard Deschang

Actuellement en 2^{ème} année de Doctorat en chimie des polymères au laboratoire du CP2M (UMR 5128), je travaille sur la synthèse de polyuréthanes sans isocyanates de hauts poids moléculaires.

FORMATIONS ET DIPLÔMES

- 2025** **Doctorat en synthèse des polymères (en cours)**
Université Lyon 1, 43 Bd. Du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne
- Synthèse de polyuréthanes sans isocyanates de hauts poids moléculaires
- 2023 – 2025** **Master de Chimie ; parcours Chimie et Physico-Chimie des polymères**
Le Mans Université, Av. Olivier Messiaen, 72085 Le Mans
- Synthèse, Caractérisation, Propriétés Physico-Chimiques et Macromoléculaires des polymères, Synthèse et Propriétés des Nanostructures polymères
 - Major de promotion
- 2020 – 2023** **Licence de Physique-Chimie ; Mention Bien**
Le Mans Université, Av. Olivier Messiaen, 72085 Le Mans
- Options Polymères, Biopolymères, Polymères : de la molécule à l'objet
 - Major de promotion
- 2019 – 2020** **Baccalauréat Scientifique ; Mention Très-Bien**
Lycée Bellevue, 26 Rue de Bellevue, 72000 Le Mans

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Février – Août 2025** **Stage de Master 2 au sein du CRI d'Hutchinson**
Synthèse d'alternatives aux FKM par époxydation du caoutchouc nitrile. Essais d'optimisations des formulations et des procédés.
- Octobre – Février 2024 – 2025** **Projet de Master 2 au sein de l'IMMM de l'université du Mans (UMR 6283)**
Étude de la complémentarité des techniques de microscopie électronique et de diffusion de la lumière dans la caractérisation de colloïdes, assistée par IA.
- Juin 2024** **Animation d'un atelier sur l'hydrogène au 24H du Mans (H2) – Bénévolat**
Présentation avec l'IMMM de la découverte de l'hydrogène et de ses utilisations, en passant par les différentes méthodes de productions et de stockage.
- Avril – Juin 2024** **Stage de Master 1 au sein de l'IMMM de l'université du Mans (UMR 6283)**
Étude de la recyclabilité des gants en caoutchouc naturel et en caoutchouc nitrile par voie chimique. Essais d'optimisations et de montées en échelle.
- 2023 – 2024** **Professeur particulier de Physique-Chimie**
Soutien en Physique-Chimie à des lycéen(ne)s en classe de terminale.

COMPÉTENCES

- Scientifiques** Rédiger, suivre et appliquer un protocole expérimental. Analyser et porter un regard critique sur des résultats d'analyse. Spectroscopie (RMN, UV-Visible, IR, SM), Analyse thermique (ATG, DSC), Chromatographie (SEC, HPLC, CPG), Diffusion de la lumière (DLS, SLS).
- Numériques** LaTeX, Microsoft Office, ChemDraw, TopSpin, STARe, FIJI, Arivis Pro, Origin.
- Linguistiques** Français (Natif), Anglais (B2).

LOISIRS

Musique
(percussions)

Sport
(Trail, VTT,
Musculature)

E-Sport