

ALICE ROUSSET

07 67 62 78 66 • alice.rousset@etu.univ-grenoble-alpes.fr • Grenoble

Recherche de stage M1

À MON SUJET

Étudiante en première année de Master à l'université Grenoble Alpes UGA je suis à la recherche d'un stage d'une durée d'un minimum de 2 mois (Mai-juin). Motivée et rigoureuse, je suis déterminée à mettre à votre profit les compétences que j'ai acquises lors de ma formation et de mes expériences.

FORMATION

2025/Actuellement - Master 1 Chimie

Université Grenoble Alpes (UGA)

2022/2025 - Licence Chimie

Parcours Chimie

Mention Bien

Université Grenoble Alpes (UGA)

COMPÉTENCES

- **Organique** : Protections, oxydation, réduction, oléfination, énolates, réactions péricycliques, radicaux carbènes, mécanismes et sélectivités
- **Polymères** : Mécanismes réactionnels et aspects cinétiques, thermodynamique, interactions polymère/solvant, technique de caractérisation (osmométrie, SEC, DCS)
- **Catalyse organométallique** : Lithiens, magnésiens, zinciques, cuprates/ hydrogénations/ couplages croisés/métaux carbènes/métaux polyènes/ activation C-H.
- **Techniques de laboratoire** : synthèse, purification, chromatographie (GC, LC, HPLC, UPLC), méthodes spectroscopiques et spectrométriques (IR, UV-Vis, RMN, RX), Voltammétrie cyclique.
- **Projet de recherche en laboratoire** : conception et planification de synthèses ; recherche bibliographique, rétrosynthèse, choix des réactifs/solvants et caractérisation approfondie des produits.

EXPÉRIENCES

Janvier 2025 - Stage en laboratoire de recherche | Laboratoire DCM , Université Grenoble Alpes

- Rapport de fin de licence : Synthèse d'une sonde pour l'imagerie
- Synthèses et analyses de complexes lanthanides pour la formation d'agents de contraste en imagerie biomédicale
- Analyse de la complexation par RMN, RX et UV-Vis
- Synthèses de nouveaux ligands pour de futures études

Juin 2024 - Stage en laboratoire de recherche | Laboratoire PCM2E, Université de Tours

- Formulation et caractérisation de polymères et d'organogels
- Synthèses de polymères pour des applications biomédicales, mise en place de nouveaux essais de formulation afin de respecter un cahier des charges
- Analyses et tests des échantillons par RMN, ATG et AFM

Août 2024 - Animatrice Baby Club Hôtel Les Carlines, Les Karellis, Savoie

Juin / Aout 2024 - Employée de collectivité Hôtel Les Carlines, Les Karellis, Savoie

Août 2023 - Employée polyvalente Lidl Sévrier, Annecy, Haute-Savoie

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

- Français (langue maternelle)
- Anglais courant (B2-C1)
Certificat de Cambridge
- Espagnol intermédiaire (B1)
- TopSpin
- Mercury
- Nanoscope
- Zotero
- Pack Microsoft Office

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Sport : Randonnées, Athlétisme (depuis 7 ans, compétitions en course demi-fond)
- Musique : piano et guitar
- Lecture