

Robert Kuang

2, rue Edmond Flamand

robertkuang6@gmail.com

06 95 95 48 60

Contact dans l'entreprise (si vous l'avez)

Nom de l'entreprise

Adresse

Fait à Paris, le 31/03/2023

Objet : Candidature pour un stage d'analyse en chimie.

Madame, Monsieur,

Actuellement à la recherche d'un stage, je me permets de candidater à votre offre pour un stage. Très intéressé par le secteur de [secteur d'activité de l'entreprise, consulter leur site, s'intéresser à leur entreprise, le domaine de la chimie dans lequel il travaille, aux projets en cours, et en parler ...].

Je suis un élève en première année de BTS métiers de la chimie dans laquelle j'ai étudié l'analyse, la formulation et la synthèse.

En analyse, les techniques étudiées sont les suivantes : techniques spectroscopiques : RMN-H, IR, UV/VIS. Techniques chromatographiques : GC/FID, HPLC/UV, chromatographie ionique.

En formulation, les techniques étudiées sont les suivantes : utilisation du mélangeur VMI, rhéomètre, centrifugeuse, analyseur extrait sec, détermination du sens de l'émulsion par colorant.

En synthèse, les techniques étudiées sont les suivantes : méthode de purification : recristallisation et la chromatographie sur colonne, les techniques d'extraction : extraction liquide-liquide, évaporateur rotatif, hydrodistillation, les techniques d'identification des espèces : CCM, banc Kofler, spectroscopie IR.

Grâce au projet effectué durant ma première année de BTS, je suis à l'aise quant à l'utilisation de la HPLC-DAD Thermo Scientific UltiMate 3000 ainsi que le logiciel chromeleon (version 6.8) dans l'analyse des colorants rouges naturels. Je pense avoir pu acquérir les compétences nécessaires pour mener à bien les différentes missions, notamment l'analyse des échantillons par les différentes techniques de chromatographie, le travail d'équipe, l'organisation et la planification. Mon parcours m'a donc permis de développer mes qualités relationnelles et mes compétences en matière de manipulation.

Intégrer une entreprise telle que la vôtre pourrait me permettre de peaufiner et développer de nouvelles compétences, et éventuellement de nouvelles méthodes analytiques qui est vraiment un domaine dans lequel j'éprouve une grande curiosité.

Je serai heureux de pouvoir échanger avec vous de vive voix dans le cadre d'un entretien. En attendant, je reste à votre disposition pour toute information complémentaire et vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Kuang Robert