



BLANDINE KOM

Mastère spécialisé en génie des procédés biotechnologiques

Recherche un stage de 6 mois dans la biotechnologie.
Je souhaite développer des capacités d'innovation dans la production des Protéines et biomolécules d'intérêts.

coordonnées

E-mail

blandine.kom@gmail.com

Téléphone

+33666027326

Adresse

3 Avenue Albert Einstein
69100 villeurbanne

Linkedin

<https://www.linkedin.com/in/blandine-laurence-kom-guella>

Soft Skill

Rigoureuse
Dynamique et autonome
Esprit d'équipe
Facilité d'adaptation
Organisée

vie associative

Secrétaire du club chimie et responsable de 50 étudiants pour les visites en entreprise.

Membre du Club danse à l'Université de Yaoundé 1.

Langues

Français : langue maternelle
Anglais : courant

compétences

Procédés de purification: **chromatographie**, centrifugation, ultracentrifugation et **ultrafiltration**

cultures cellulaires: cellules animales et microbiennes

Dimensionnement: scale-up et scale-down d'opérations USP et DSP.

developement et optimisation des cultures en bioréacteur.

bonne pratique de laboratoire

outils informatiques : Word, PowerPoint, Excel, design expert, stat graphic

Expérience professionnelle

2021-2022: Assistante Laboratoire à LANAPOS

Active dans les projets de thèse et master, développement de nouvelles voies de synthèse et de nouvelles méthodes de purification

2020-2021 : LANAPOS (laboratoire de substances naturelles et de synthèse organique appliquée)

Stagiaire Assistante Laboratoire

Projet : Etude chimique de l'extrait de plante médicinale

Extraction, purification et caractérisation du principe actif. (**HPLC** et

chromatographie sous couche mince), Tests biologiques sur l'extrait de plante, Analyse spectrale RMN.

2019-2020 (durée de 4 mois) : Université de Yaoundé 1

stage: laboratoire de synthèse chimique

Analyse et Synthèse chimique des composés organiques.

Formations

2022- CPE Lyon et ENSIC de Nancy (en cours)

Mastère spécialisé en bioprocédés- Génie des procédés en biotechnologie.

Culture cellulaire et **culture microbienne**, **Chromatographie industrielle**, centrifugation et **ultrafiltration** des biomolécules, Intégration, validation et qualité des procédés.

Projet d'étude sur la production d'un anticorps monoclonal à partir des cellules CHO (étapes USP et DSP),

Projet d'étude cinétique et optimisation du procédé de production du glutamate à partir de Corynebactéria

2017-2021: Faculté des sciences – Université de Yaoundé 1

Master 1 et 2 : Chimie organique

Synthèse organique et Mécanisme réactionnel ·Spectroscopie RMN et de masse appliquée aux biomolécules, Chimie des interfaces, transfert thermique, Méthodes d'analyse et techniques de séparation, Cinétique, Catalyse et Thermodynamique.