

Expériences professionnelles

● Ingénieure d'études

Faculté de Pharmacie (éq. d'A.KLYMCHENKO)

12/2022

Illkirch

Production de nanoparticules fluorescentes pour la détection rapide d'échantillons infectés par SARS-CoV2. Collaboration avec l'équipe de S.Pfeffer à l'IBMC pour les expériences de biologie cellulaire et moléculaire et de manipulation du virus SARS.

● Assistante Ingénieure (CDD 1an) puis Ingénieure d'études (depuis sept.2022)

Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire (éq. de S. Pfeffer)

09/2021 - 12/2022

Strasbourg

Mise en place d'outils pour l'étude des Betacoronavirus :

- Entretien et culture de lignées cellulaires (HCT-8, HEK-ACE2, Vero-E6 et Vero-hTMPRSS2),
- Infection avec les souches SARS-CoV-2 en LSB3 et hCoV-OC43 en LSB2,
- Production d'ARN viraux et de protéines virales,
- Optimisation de protocoles (RT-qPCR, Plaque Assay, TCID50),
- Présentation des résultats en réunion d'équipe.

● Assistante Ingénieure

VetAgro Sup (éq. d' A. Kodjo)

09/2020 - 09/2021

Marcy-l'Étoile

Réalisation de tests RT-qPCR pour la détection du SARS-CoV-2 humain et variants :

- Réception de divers prélèvements (oropharyngés et salivaires),
- Préparation des échantillons et programmation des automates,
- Mise en forme et envoi des résultats.

Autres activités : formation des nouveaux entrants, gestion de base du laboratoire (gestion des stocks, préparation et réception des commandes).

● Stage de 2ème année de Master

Institut de Virologie (éq. de S. Fafi-Kremer)

01/2019 - 06/2019

Strasbourg

Etude de la protéine BRD4 dans le cadre de l'oncogenèse d'un Polyomavirus (BK) en transplantation rénale :

- Entretien et culture des cellules HEK293T et MRC5, infection avec le virus BK,
- Mise en place d'un protocole pour observer l'effet de la protéine BRD4 sur le cycle viral par surexpression ou inhibition.

Habilitation

Qualifiée pour le travail dans un laboratoire de sécurité biologique de niveau 3 (LSB3) ; Utilisation de l'autoclave

Diplômes

● Master Recherche Sciences du Vivant, parcours « Virologie »

Faculté des Sciences de la Vie

2017 - 2019

Strasbourg

● Licence de Biologie, parcours « Biologie Cellulaire et Physiologie des organismes »

Faculté des Sciences de la Vie

2016 - 2017

Strasbourg

● Brevet de Technicien Supérieur Biotechnologies

Lycée Lumière

2014 - 2016

Luxeuil-les-bains

Compétences techniques

Connaissances fondamentales et techniques en virologie et biologie

Biologie cellulaire

Culture et entretien de lignées cellulaires eucaryotes (cellules humaines et simiennes) sous PSM ; Infection ; Amplification virale ; Titrages viraux par Plaque Assay et TCID50 ; Transfection reverse.

Biologie moléculaire et biochimie