



Joévin BARRIER

COURRIEL : joevinb@yahoo.fr

TELEPHONE : 06 59 94 64 30

Naissance : 02/08/1993

Permis B

Technicien de laboratoire en biologie

COMPETENCES

- Biologie cellulaire :

Culture de lignées

Culture d'hybridomes (pour la production d'IgG)

Culture de cellules primaires

Transfection cellulaire

- Microbiologie : préparation de

milieu de culture ; réalisation

culture bactérienne, virale et

fongique ; transformation

bactérienne ; production et

purification de vecteurs viraux ;

travail en milieu confiné P2 et

P3

- Biochimie : Elisa ; Western

Blot ; production/purification et

isotypage d'anticorps

- Biologie moléculaire : qPCR ;

RT-PCR ; extraction d'acides

nucléiques ; construction

plasmidique, séquençage Sanger

- Microscopie : observation de

cellules ; fluorescence

- Bioinformatique : alignement

de séquences (BioEdit) ;

recherche dans des bases de

données (PubMed, ExAC, LOVD,

Ensembl) ; logiciel de prédiction

de mutations (Polyphen-2, SIFT,

...) ; design d'amorces (Primer3)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- TECHNICIEN EN MICROBIOLOGIE (SANOFI PASTEUR)

DE 09/2024 A 11/2024 (INTERIM) - MARCY L'ETOILE

Détermination des conditions optimales de culture d'E.coli transformée en bioréacteur dans le but d'optimiser la production de plasmide(s)

- TECHNICIEN BIOCHIMISTE • CRLD (BAYER)

DE 02/2023 A 02/08/2024 (CDD) - LYON 09

Détermination des meilleures conditions d'expression et d'extraction d'une protéine membranaire identifiée comme étant une cible antifongique chez les infections fongiques des plantes

- ASSISTANT INGENIEUR • LBTI (CNRS) - UMR5305

DE 02/2022 A 30/01/2023 (CDD) - LYON 03

Étude de l'inflammation et de la régénération de la pulpe dentaire à partir de culture cellulaire 3D en hydrogel

- TECHNICIEN EN ANALYSES MEDICALES • BIOLAB AVENIR (clinique pasteur) - DE 06/2021 A 07/2021 (CDD) - TOULOUSE

Réalisation de test PCR en routine pour la détection de la COVID-19 sur automate (Hamilton, BDMax, QIAcube)

- TECHNICIEN EN BIOPRODUCTION DE VECTEURS VIRAUX • FLASH THERAPEUTICS - DE 02/2021 A 05/2021 - TOULOUSE

Production et purification de lots de vecteurs viraux par filtration tangentielle

- TECHNICIEN SUPERIEUR CONTROLE QUALITE • SANOFI-PASTEUR

DE 11/2020 A 02/2021 (INTERIM) - MARCY L'ETOILE

Réalisation de test physico-chimiques pour le contrôle d'activité et de pureté du candidat vaccin COVID-19

- TECHNICIEN D'ANALYSES MEDICALES • HOPITAL DE LA CROIX-

ROUSSE - DE 04/2020 A 06/2020 (CDD) - LYON 04

Réalisation de test PCR en routine pour la détection de la COVID-19 sur automate (Starlet-Hamilton, MGI)

- autres techniques :

polarographie impulsionnelle à goutte pendante ; électrophorèses (agarose et polyacrylamide)

ATOUTS : participation aux tâches communes/réunions d'équipe, adaptabilité

LANGUES : français, anglais scientifique

HOBBIES : photographie (argentique, polaroid), voyages

- TECHNICIEN EN LABORATOIRE BIOLOGIQUE (R&D) • NETRI Biotech DE 12/2019 A 02/2020 – LYON 07

Développement de dispositifs microfluidiques pour l'étude *ex-vivo* pour l'étude des maladies neurodégénératives contact : Mr Florian LARRAMENDY (larramendy@netri.fr), Mr Thibault HONEGGER (honegger@netri.fr)

- TECHNICIEN DE LABORATOIRE • CRCL (INSERM) DE 09/2018 A 08/2019 (CDD) – LYON 08

Soutien technique dans le cadre de la recherche sur la pathogénèse du virus de l'hépatite B (HBV) – contact : Pr Fabien ZOULIM (fabien.zoulim@inserm.fr), Barbara TESTONI (barbara.testoni@inserm.fr)

- TECHNICIEN DE LABORATOIRE • INSTITUT PASTEUR DE LILLE (IBL-U1019) – DE 01/2017 A 06/2018 (CDD) - LILLE

Participation à un projet de recherche européen (PERISCOPE) sur les mécanismes infectieux de *Bordetella pertussis* et la recherche de nouvelles pistes vaccinales contre la coqueluche – contact : Dr Camille LOCHT (camille.locht@pasteur-lille.fr)

- TECHNICIEN STAGIAIRE • INSTITUT DES NEUROSCIENCES DE MONTPELLIER

2016 - DUREE DE 16 SEMAINES (STAGE DE LICENCE) – MONTPELLIER

Diagnostic moléculaire : validation du diagnostic de rétinite pigmentaire dans une cohorte de patients présentant des mutations au niveau du gène *USH2A* - contact : Mme Béatrice BOCQUET (beatrice.bocquet@inserm.fr)

FORMATIONS

- Licence professionnelle BAE option pharmacogénomique et diagnostic moléculaire • Juillet 2016 • IUT de Montpellier

- BTS Biotechnologies • Juin 2015 • Lycée Talensac (NANTES)

- BAC STL CLPI (CHIMIE DE LABORATOIRE ET PROCÉDES INDUSTRIELS) • JUILLET 2012 • Lycée Louis Armand (POITIERS)

- BEPA transformation OPTION LABORATOIRE, contrôle de la qualité • JUIN 2010 • LYCEE KYOTO (POITIERS)