

MAXIME BOYER

ASSISTANT INGENIEUR
EXPERIMENTATIONS BIOLOGIQUES

PARCOURS PROFESSIONNEL

Assistant Ingénieur expérimentations biologiques, Inserm UMR 1037 CRCT
Centre de Recherches en Cancérologie de Toulouse, Toulouse | depuis avril 2023

Alternance Ingénieur R&D, CTIBiotech

Biotechnologies, Meyzieu, FRANCE | septembre 2020-septembre 2021

- Développement et optimisation de modèles cellulaires 3D de peau et de cancers, de modèles hépatiques, développement de la plateforme d'histologie, développement de l'Assurance Qualité de l'entreprise.
- Participation à la collecte de sang sur des cordons ombilicaux et des placentas dans une clinique partenaire (prise des consentements auprès des parents, prélèvements d'échantillons de sang sur l'organe).
- Sujet d'Alternance: développement d'un modèle de co-impression 3D de tumeurs de cancer du côlon ayant métastasé dans le foie (cellules tumorales, hépatocytes et PBMC). L'objectif étant d'y associer son propre microenvironnement tumoral, puis à terme, d'en faire un outils médecine personnalisée dédié au criblage de molécules chimiothérapeutiques.

Agent saisonnier, Etablissement et Service d'Aide par le Travail

Association Adapei Loire-Atlantique, Legé, FRANCE | juillet 2020 - août 2020

- Portage de repas 3 jours par semaine à une cinquantaine de personnes âgées ou en situation de handicap, 3 fois par semaine dans St Sébastien sur Loire.
- Organisation et préparation des livraisons et des paniers repas en cuisine deux jours par semaine.
- Accompagnement des travailleurs en situation de handicap dans leurs tâches lors des journées de préparation des commandes au sein du service de restauration de l'établissement.

Stagiaire, INSERM UMR 1089 - IRS2 Equipe de Thérapie Génique

Unité de Recherche en Santé Université de Nantes, Nantes, FRANCE | mai 2020 - juin 2020

- Evaluation du potentiel thérapeutique des canaux calcium TRPC3 et PIEZO1, ciblés dans la cardiopathie liée à la Dystrophie Musculaire de Duchenne.
- (Annulé suite au confinement et à la situation sanitaire Covid-19)

Stagiaire, UMR 1087 - Institut du Thorax

Institut de Recherche membre de l'Université, Nantes, FRANCE | mars 2020

- Stage de découverte de la technique d'exploration fonctionnelle de Mulvany chez la souris, dans le but de mettre en évidence le rôle du canal Kir2.1 dans le diabète
- (Annulé suite au confinement et à la situation sanitaire Covid-19)

Agent saisonnier, Syndicat Bassin Versant de Grand Lieu

Lac de Grand Lieu, FRANCE | juin 2019

- Arrachage manuel, collection et dépôt quotidien de 300 kg de plantes envahissantes sur le secteur du Lac de Grand Lieu et de ses affluents, avec 2 autres saisonniers.
- Chargé de la logistique et des transferts entre et sur les différents lieux de travail par camion ou bateau.

FORMATION

Faculté de Pharmacie, Université de Nantes

Master Biothérapies et Médicaments de Thérapie Innovante, mention bien, 2020-2021

Faculté des Sciences et des Techniques, Université de Nantes

Licence Biologie Cellulaire et Physiologie Animale, mention assez bien, 2016-2018-2019

Faculté de Médecine, Université de Nantes

Première Année Commune aux Etudes de Santé, 2015-2017

Lycée Les Bourdonnières, Nantes

Baccalauréat Scientifique Option SVT, mention assez bien, 2014

CENTRES D'INTERETS

- Football: gardien de but en club pendant 12 ans, et capitaine au niveau Régional, arbitre bénévole pour les catégories de jeunes âgés de 11 à 13 ans
- Cyclisme: pratique depuis 10 ans, bénévolat sur des courses amateurs organisées en Pays de Retz
- Ornithologie: observations et comptages bénévoles pour le compte de la LPO
- Histoire: histoire de la médecine et des sciences, Première et Seconde Guerres mondiales



PROJET

Après une première expérience, ponctuant ma formation universitaire, en bio-impression 3D appliquée au cancer, j'exerce actuellement au sein de l'équipe 6 MICROPANC de l'UMR 1037-CRCT. Ma principale mission est de développer des modèles de co-culture type organoïdes pour l'étude de l'adénocarcinome canalaire pancréatique.

COMPETENCES

Professionnelles :

- travail en groupe et esprit d'équipe
- gestion de projet et management
- sens des responsabilités
- rédaction scientifique
- analyse critique

Transversales :

- curiosité
- autonomie
- sens de l'écoute et pédagogie,
- organisation et rigueur
- interdisciplinarité

Techniques :

- culture cellulaire (2D, 3D) de cellules
- bioimpression 3D (conception et impression)
- études histologiques (de la fixation à la réalisation de tests histologiques)
- techniques d'analyses cellulaires immunologiques (ELISA, IF, IHC)
- microscopie optique, à fluorescence
- préparation de milieux de cultures
- isolation de cellules à partir de biopsies

Langues : Français

Anglais (Scientifique)

CONTACT

Téléphone: 06 66 12 41 87

Adresse: 22 route de Saint Colomban
44310 Saint Philbert de Grand Lieu,
FRANCE

Email: maxime.boyer021@gmail.com

LinkedIn: www.linkedin.com/in/maxime-boyer-43aa03170