



Frontignan (34110)

*****.*****@*****.**

Ingénierie scientifique, Senior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

janv. 2015 / janv. 2021 **Ingénieur hospitalier**

IRMB (Institut de Médecine Régénératrice et Biothérapie INSERM-CHRU-UNIVERSITE)-MONTPELLIER (34)

U1203- Développement Embryonnaire Précoce Humain et Pluripotence

Ingénieur hospitalier

* Gestion de l'activité diagnostique : Evaluation de la réceptivité de l'endomètre chez des patientes en attente d'une procédure de fécondation in vitro

* Etude de la corrélation entre le taux de fragments d'ADNs libres dans la circulation (sang et fluides biologiques) et la qualité de la réserve ovarienne

* Etude de l'expression des miRNAs associés à l'adénomyose

* Etude de l'expression des miRNAs associés à l'endométriose

* Etude de la corrélation entre le taux de fragments d'ADNs libres dans le sérum et le taux d'AMH chez des patientes atteintes du cancer du sein avant traitement de chimiothérapie

* Responsable de la gestion des stocks

janv. 2013 / janv. 2015 **Ingénieur Biologie Moléculaire et Cellulaire**

IGF (Institut de Génomique Fonctionnelle

Plasticité du Génome et vieillissement cellulaire

Ingénieur Biologie Moléculaire et Cellulaire

* Décongélation des cellules, amplification, congélation et traçabilité des stockages

* Biochimie :
Western blot

* Transcriptomique :
Extraction d'ARN, Simple
amplification d'ARN,
Double amplification d'ARN

* Manipulations in vivo :
Euthanasie, Prélèvement
d'organes, Génotypage

Management communication

* Encadrement personnel
technique

* Organisation du travail
d'équipe

* Communication, rédaction
et présentation des
résultats

* Reprogrammation de cellules de patients âgés ou atteints de

pathologies du vieillissement
* Reconstruction de peau Derme/épiderme à partir de kératinocytes
* Clonage
* Responsable des produits chimiques, stock plasmides, primers

janv. 2011 / janv. 2013 Ingénieur Biologie Moléculaire et Cellulaire

CIML (Centre d'Immunologie

Etude de la Dynamique transcriptionnelle au cours du développement des cellules T

Ingénieur Biologie Moléculaire et Cellulaire

* Etude, sur un modèle de lignée cellulaire B, de l'influence de la suppression de l'ARN polymérase II sur les modifications d'histones et de l'inhibition de l'élongation de la transcription de la polymérase II sur les nucléosomes

* Etude des marques épigénétiques suivi d'un séquençage haut débit sur lignée cellulaire

* Mise en place d'un protocole d'immunoprécipitation de chromatine native et contrôle qualité pour les expériences de ChIP-Seq

* Optimisation d'un protocole de digestion de chromatine par un agent chimique (Copper-Phénanthroline)

* Gestion de trois lignées de souris transgéniques

* Déterminer les cibles génomiques du facteur de transcription Ets-1 in vivo dans différents tissus par ChIP-Seq

* Responsable commission équipements

janv. 2010 /

Ingénieur Biologie Moléculaire et Cellulaire

TAGC (Technologies Avancées pour le Génome et la (8 mois) Clinique)-Marseille (13)

Etude du rôle des facteurs de transcription de la famille SP (SP1, SP3 et SP4) dans la régulation de l'expression des gènes impliqués dans le contrôle du cycle cellulaire et l'apoptose dans les lymphomes cellulaires T cutanés (CTCL)

Ingénieur Biologie Moléculaire et Cellulaire

Etude de l'effet d'un inhibiteur d'histone déacétylase (SAHA), seul ou en association avec un agent clinique anti tumoral (Mithramycin A), sur une lignée cellulaire dérivant de patients atteints de LTCP, par analyse du cycle cellulaire, de l'apoptose et de la variation de l'expression des protéines de la famille SP

janv. 2007 / déc. 2008

Stage

Master 1 Biologie Eucaryotes - Faculté des sciences de Luminy (13)

Stage effectué dans le laboratoire de cytogénétique

moléculaire sous la direction du Dr. Max Chaffanet (3

mois) Département d'oncologie moléculaire (Dr. Daniel Birnbaum)

Institut Paoli-Calmettes (13)

Caractérisation moléculaire de l'amplicon ERBB2 dans les cancers du sein

/

laboratoire de Pierre Ferrier sous la direction de Jean-Christophe Andrau

Etude préliminaire pour la localisation génomique du complexe médiateur dans les cellules souches embryonnaires

DIPLOMES ET FORMATIONS

sept. 2008 / juin 2009

Master 2 recherche Développement-Immunologie - BAC+5

Faculté des sciences de Luminy (13)

/

Stage effectué dans le laboratoire de Pierre-Henri Gaillard

Instabilité du Génome et Cancérogenèse (13)

COMPETENCES

Sendai, ChIP, Reverse transcription, PCR, Q-PCR, Bioanalyzer, Euthanasie, Prélèvement d'organes, Génotypage, contrôle qualité, SP (SP1, SP3 et SP4, SP, Pack office, Photoshop, Publisher, 2100 Expert, 7500 Software v2.0.5, Serial Cloner, LightCycler 480

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais Courant

Français

CENTRES D'INTERETS

Sports, divers, Ski, natation, lecture, cinéma, cuisine, randonnée, escalade, voyages, fitness