

Marie-Jennifer Carrillon

32 ans

marie-jennifer.carrillon<at>parisdescartes.fr

Permis B

AFGSU niveau II

Ingénieur d'étude en biologie

Expériences professionnelles

Novembre 2017, Ingénieur d'étude

Equipe de V.Taly « Recherche translationnelle et microfluidique » UMRS 1147, UFR Biomédicale à l'université de Médecine Paris Descartes.

2016-2017, Assistante ingénieure

Ecole Normale Supérieure au laboratoire de Géologie détection isotopique en MC-ICP-MS. Equipe P. Telouk.

2015-2016, Technicienne de biologie moléculaire

Hôpital Lyon Sud Pierre Bénite à Lyon dans l'équipe du Pr. Rodriguez-Lafrasse.

Projet : Détection de mutations Kras dans l'ADN tumoral circulant pulmonaire et colorectal par la technique de PCR digital BEAMing (SYSMEX).

2014 (8 mois), Technicienne biologie moléculaire

Hôpital Edouard Herriot, équipe du Dr P-P Bringuier.

Projet : Détection de mutation dans les tumeurs solides pulmonaire et mélanique par séquençage direct. Microdissection laser - SNaPshot (NRAS).

2013 (6 mois), Chargée de projet de recherche (stagiaire)

Laboratoire « environnement matriciel et réparation tissulaire » - IBCP - Institut de Biologie et Chimie des Protéines et CNRS. Lyon.

Projet : Rôle des kératinocytes et des laminines dans le processus de la cicatrisation. Culture cellulaire, Immunofluorescence indirecte, Microscope à fluorescence

2011 (3 mois), Assistante en Biochimie clinique (stagiaire)

Hôpital Lapeyronie à Montpellier au service Biochimie.

Projet : Identification des IsoProstanes comme marqueurs du stress oxydant chez des patients obèses. Dérivation, Chromatographie gazeuse couplée à la spectrométrie de masse.

2010 (6 mois), Technicienne en chimie

Laboratoire CARSO – Santé –Environnement – Hygiène, Bât. Domilyon (détection de fibres d'amiantes).

2008 (5 mois), Assistante de laboratoire (stagiaire)

Biologie Moléculaire chez BAYER CropScience – Centre de Recherche de la Dargoire Lyon.

Projet : Etude de la protéine Kinase OS2 dans le cadre de la recherche de molécules capables d'inhiber la biosynthèse de mycotoxines. Extraction d'ARN, RT-PCR, analyse sur gel, extraction d'ADNc, purification, digestion enzymatique, clonage dans vecteur d'expression (E.coli), analyse de protéines sur gel SDS-Page.

2007 (6 mois), Assistante de laboratoire (stagiaire)

Centre International de Recherche sur le Cancer à Lyon (OMS) – Recherche en Cancérologie pulmonaire dans l'équipe du Dr. Pierre Hainaut.

Projet : Recherche de mutations dans les gènes KRAS et EGFR dans les tumeurs pulmonaires non-à-petites cellules. Extraction d'ADN tumoral, amplification par PCR, séquençage direct.

Formations

2013, Master 2 Recherche SCIENCES DU MEDICAMENT

Institut des Sciences Pharmaceutique et Biologique - Spécialité « Skin Delivery », cours dispensés en langue anglaise. Université Lyon I.

2012, Master 1 Biotechnologies BIOLOGIE DE LA SANTE

Université Montpellier II.

2008, Licence

ECOLE SUPERIEURE DE TECHNICIEN EN BIOLOGIE BIOCHIMIE (**ESTBB**) Université catholique de Lyon.

2005, Université de Pharmacie Lyon, Rockefeller

Informatique

Logiciel de statistiques R, PubMed, Word, Excel, power point.

Langues

Anglais: 3 mois Australie Working Holiday Visa 2012
TOEIC niveau B1

Centres d'intérêt

Tennis, VTT, escalade,
Cinéma, voyages

