

Anne-Pascale TRICHET

15 avenue du Pavé Neuf

93160 Noisy-le-Grand

Tél : 06.32.78.08.53

E-mail : aptrichet@hotmail.com

Chargé d'études/recherche en pharmacologie

7 ans d'expérience

Disponibilité immédiate - Mobilité nationale

Anglais (Professionnel)

COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Gestion de projet / Management

- Planification, organisation et conduite d'études clients + rédaction de rapports
- Conception de protocoles expérimentaux (Recherche bibliographique et faisabilité technique)
- Présentation orale/écrite de projets/résultats
- Sensibilisation aux bonnes pratiques de laboratoire / Mise en place de procédures opératoires standardisées
- Gestion du laboratoire (Stocks, déchets, équipements, négociations des achats)
- Veille scientifique et technologique
- Encadrement de stagiaires

Expérimentation animale

- Habilitation niveau I + chirurgie expérimentale
- Manipulation d'animaux du stade néonatal au stade adulte (Rat, souris)
- Physiologie et physiopathologie dans le SNC, système pulmonaire, système immunitaire, système reproducteur
- Pharmacologie spécifique, pharmacologie de sécurité, pharmacocinétique
- Chirurgie et micro-chirurgie
- Comportement (Tests de la grille d'Irwin/FOB, activité locomotrice, tests de mémoire/apprentissage)
- Injections et prélèvements sanguins
- Sacrifice et récupération d'organes
- Rédaction de demandes d'autorisation de projet pour le MESR
- Ancien membre d'un Comité d'Ethique en Expérimentation Animale (C2EA-80)

Histologie

- Coupes de tissus au cryostat
- Colorations histologiques / Immuno-histologie

Biochimie / Biologie cellulaire / Biologie moléculaire

- Western-blot, ELISA
- Isolement et purification d'organelles (Mitochondries)
- Mesures de paramètres fonctionnels sur mitochondries isolées
- Culture cellulaire
- Immuno-cytochimie, immuno-marquage d'organites intracellulaires
- RT-PCR

Imagerie

- Microscopie (Lumière blanche et fluorescence)
- Microscopie électronique à transmission sur des préparations de mitochondries isolées

Outils informatiques

- Environnement Windows / Mac (Pack Office)
- Acquisition et traitement d'images caméra
- Outils statistiques/bibliographiques et logiciels d'analyses comportementales

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2010 à 2015 : Ingénieur chargé d'études et de recherche - PUP PHARMA S.A.S

(CRO préclinique spécialisée en pharmacologie périnatale et pédiatrique, Romainville, 93)

- Conduite d'études d'efficacité (Effet-dose, fenêtre thérapeutique) chez le rat nouveau-né/juvénile dans le SNC (Pathologies ischémiques/vasculaires, troubles neurologiques), et le système pulmonaire (Pathologies du prématuré)
- Conduite d'étude de sécurité dans le SNC
- Réalisation d'études pharmacocinétiques chez le rat adulte
- Développement de nouveaux modèles expérimentaux (Conception et validation avec molécule de référence)

2009 à 2010 : Création d'entreprise - PUP PHARMA S.A.S (Romainville, 93)

- Co-fondatrice de PUP PHARMA : Maturation du projet, mise en place de la plateforme d'expérimentation animale et réflexion sur les modèles à développer

2008 à 2009 : Ingénieur de recherche - THERAPTOSIS S.A. (Romainville, 93)

- Etude des mitochondries dans les pathologies ischémiques néonatales : Application des mitochondries comme marqueurs pathologiques et d'efficacité dans le cas du développement préclinique d'une molécule anti-apoptotique développée par THERAPTOSIS
- Caractérisation histo-pathologique, identification de marqueurs pathologiques et évaluation de molécules anti-apoptotiques dans un modèle d'ischémie cardiaque chez le rat jeune adulte

STAGES

Janvier à décembre 2007 : Ingénieur de recherche - THERAPTOSIS S.A. (Romainville, 93)

Caractérisation de la mitochondrie de cerveau juvénile / Travail réalisé dans le cadre du réseau européen NEOBRAIN - Maître de stage : Dr David Chauvier

- Mise au point d'une technique d'isolement et purification de mitochondries de cerveau de rat néonatal

- Etudes de fonctionnalité et caractérisation protéique de la mitochondrie isolée

Février à juin 2006 : Ingénieur de recherche à INSERM IFR 77

Laboratoire de Biologie Génomique (Equipe Avenir), Centre Paul Broca (Paris)

Compréhension de la physiopathologie de la maladie de Huntington : Identification des facteurs impliqués dans la survie cellulaire - Maître de stage : Dr Christian Néri

- Mise au point d'un test siRNA dans un modèle cellulaire de la pathologie de Huntington

Avril à août 2005 :

Technicienne de Recherche Clinique

Service Oncologie Médicale et Radiothérapie - Hôpital Saint-André (Bordeaux, 33)

Suivi d'un essai clinique de phase III dans le cancer du rein métastatique

Maître de stage : Pr Alain Ravaud

- Organisation pratique de l'essai

- Encadrement des patients

- Collaboration avec le médecin investigateur

- Contact avec les ARC du laboratoire promoteur

- Approche du développement tumoral et des traitements utilisés en cancérologie (chimiothérapie, radiothérapie)

FORMATIONS

2006/2007 Qualification professionnelle aux bio-industries ESSEP 5

Institut de Professionnalisation en Biotechnologies (IPROB) - Lyon (69)

2005/2006 Master 2 recherche Biologie Intégrative et Physiologie, spécialité Neurosciences (mention Bien)

Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) - Paris (75)

2001/2005 DEUG / Licence / Maîtrise "Biologie Cellulaire et Physiologie"

Institut Catholique d'Etudes Supérieures (ICES) - La Roche-sur-Yon (85)

2001 Baccalauréat série Scientifique (mention Assez Bien)

Lycée Saint-Joseph - La Roche-sur-Yon (85)

Formations complémentaires :

2011 Initiation au « Transport des marchandises dangereuses » - Form-Edit - Paris (75)

2010 DU Expérimentation Animale Niveau I et Formation à la Chirurgie - Faculté de Pharmacie de Marseille (13)

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

Proceeding :

Trichet AP, Bezault M, Ankri S, Jacotot E, Chauvier D. Evidence for membrane permeabilization of neonatal cortical brain mitochondria during perinatal arterial stroke in rats: ex vivo and in organello observations. Acta Paediatrica, 2008, 97, supplement 458, p17

Communications affichées : **Trichet AP**, Bezault M, Ankri S, Jacotot E, Chauvier D. Evidence for membrane permeabilization of neonatal cortical brain mitochondria during perinatal arterial stroke in rats: ex vivo and in organello observations. EURAIBI, Neonatal brain injury: identification and prevention in the foetus and newborn. Sienne, Italie 3-5 avril 2008 / Apoptosis and mitochondria: from normal to pathological signalling. Versailles, France, 14-15 février 2008

Articles :

Chauvier D, Renolleau S, Holifanjaniaina S, Ankri S, Bezault M, Schwendimann L, Rousset C, Casimir R, Hoebeke J, Smirnova M, Debret G, **Trichet AP**, Carlsson Y, Wang X, Bernard E, Hébert M, Rauzier JM, Matecki S, Lacampagne A, Rustin P, Mariani J, Hagberg H, Gressens P, Charriaut-Marlangue C, Jacotot E. Targeting neonatal ischemic brain injury with a pentapeptide-based irreversible caspase inhibitor. Cell Death Dis. 2011 Sep 1