

COORDONNEES

Nom : DURAND

Prénom : Stéphanie

Statut : ATER UBO

HDR : Non

Coordonnées professionnelles :

Adresse : INSERM U1078 – Equipe ECLA

Université de Bretagne Occidentale, Faculté de médecine,
22, avenue Camille Desmoulins
29200, Brest, FRANCE



email : stephanie.durand@univ-brest.fr

bureau : B328

tél : 02-98-01-64-67

fax :

THEMES DE RECHERCHE

Equipe : Cancérologie appliquée et épissage alternatif (Laurent Corcos)

Projets de recherche : Analyse de l'expression de gènes non codant dans le cancer colorectal et les cellules souches cancéreuses.

ENSEIGNEMENT DISPENSES

Au sein de la faculté de médecine et des sciences de la santé de l'UBO

Master 2 Génétique, Génomique et Biotechnologie :

UE « Transcriptomique et Protéomique » (CM, TD, TP)

UE « Techniques et Instrumentations en Biologie » (TD, TP)

UE « Biologie Cellulaire » (TP)

Au sein de la faculté des sciences et techniques

Master 1 Biologie et Santé

UE « Méthodologie » (TD)

UE « Génomique et Protéomique » (CM, TD, TP)

Autres activités d'enseignements :

40h équivalent TP en 2005, 2006 et 80h équivalent TP en 2008.

Encadrement de travaux pratiques en biologie moléculaire et cellulaire dans le cadre du Master M1 « Recherche Biomédicale » de l'Université Lyon 1 (destiné aux étudiants de 2^e et 3^e année de médecine et pharmacie).

CURRICULUM VITAE

Parcours

2003-08 Doctorant en Biochimie-Biologie Moléculaire.

Laboratoire de Rattachement : UMR 369 INSERM/UCBL (directeur : Pr. B. Rousset) puis UMR 664 INSERM/UCBL (directeur : Dr. P. Clézardin, équipe B. Rousset).

Laboratoire de « Génomique fonctionnelle des tumeurs solides et de leurs métastases », Faculté de Médecine Laënnec, 8 rue Guillaume Paradin, 69372 LYON Cedex 08.

Directeur de Thèse : Pr. B. Rousset.

Activités de recherche :

- Analyse des profils d'expression génique des tumeurs de la thyroïde sur puce à ADN en vue du développement d'un test de dépistage du cancer de la thyroïde.
- Etude de corrélation entre signature moléculaire et statut mutationnel des carcinomes papillaires thyroïdiens (mutation BRAF_{T1799A} et réarrangement RET/PTC).
- Mise en place d'un test moléculaire de dépistage du cancer différencié de la thyroïde sur matériel de cytoponction en vue d'une utilisation en pratique clinique.

Mots-Clefs : Cancer de la thyroïde, diagnostic moléculaire, modèle prédictif, oncogène, puce à ADN, PCR en temps réel.

2008-09 Attaché scientifique dans un Programme Hospitalier de Recherche Clinique.

Laboratoire de Rattachement : Hospices Civils de Lyon, Unité Fonctionnelle de Biologie endocrinienne, oncologique et métabolisme osseux, Fédération de Biochimie, Bât. 5, Hôpital Edouard-Herriot (équipe du Pr. B. Rousset).

Activités : dans le cadre du PHRC national 2006 « Evaluation des performances d'un outil de diagnostic moléculaire des cancers thyroïdiens sur matériel de cytoponction : étude prospective », obtenu sur la base de mes travaux de doctorat et coordonné par le Pr. B. Rousset.

- Transfert de savoir-faire dans l'analyse de l'expression de gènes-marqueurs du cancer de la thyroïde sur cytoponction: établissement des protocoles expérimentaux.

2009-13 Chercheur post-doctoral en Virologie Humaine.

Laboratoire de Rattachement : U758 puis U1111 INSERM (directeur : F.L. Cosset), Equipe A. Cimarilli (« Interaction Hôte-Pathogène lors de l'infection lentivirale »). Ecole Normale Supérieure de Lyon, 46 allée d'Italie, 69364 LYON Cedex 07.

Activités de recherche :

- Développement d'une méthode de transduction efficace des cellules dendritiques par un lentivecteur dérivé du VIH-1 exprimant une forme modifiée de Vpx : application potentielle en thérapie génique.
- Analyse du transcriptome de macrophages infectés par les virus VIH-1 et VIH-2 : Identification des réseaux géniques impliqués dans les différences de pathogénicité.
- Etude du rôle de Vpr dans l'infection des cellules myéloïdes par VIH-1 par l'analyse du transcriptome et de l'exome de macrophages infectés par le virus sauvage et déficient pour Vpr.

Mots-Clefs : Virologie, Virus de l'Immunodéficience Humaine 1 et 2 (VIH-1, VIH-2), lentivecteurs, pathogénèse, cellules myéloïdes et lymphoïdes, transduction, apoptose, interféron, cytokine, réponse antivirale, interaction hôte-pathogène, puce à ADN pan-génomique, puce exon, réseau d'interaction.

Prix et distinctions

- 2006** Prix de Fin de Thèse de la Société Française d'Endocrinologie (SFE) (1 an).
- 2007** Bourse de la Ligue Nationale contre le Cancer (comité de la Loire) (6 mois).
- 2009** Allocation de Recherche Post-doctorale, Agence Nationale de Recherches sur le SIDA et les hépatites virales (ANRS) (2 ans).
- 2011** Allocation de Recherche Post-doctorale, SIDACTION (2 ans).