

Sophie THENET

Directrice d'Etudes à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes
Laboratoire de Pharmacologie Cellulaire et Moléculaire de l'EPHE
UMR S 1138, Equipe « Physiopathologies intestinales: nutrition et fonction de barrière »
Centre de Recherche des Cordeliers,
15 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 PARIS
tél : 01 44 27 24 07
fax : 01 43 25 16 15
e-mail : sophie.thenet@ephe.sorbonne.fr

Cursus universitaire, Diplômes

2011	Qualification aux fonctions de Professeur des Universités, section 65 (Biologie Cellulaire) et 66 (Physiologie)
2010	Habilitation à Diriger des Recherches, Ecole Pratique des Hautes Etudes
1992	Doctorat de l'Université Paris VII, spécialité Bases Fondamentales de l'Oncogénèse
1987	D.E.A. "Bases Fondamentales de l'Oncogénèse", Universités Paris VII-Paris XI

Autres formations

2011	Formation expérimentation animale niveau I (UPMC, 2011)
2007	Formation « De l'encadrement d'un projet doctoral au devenir professionnel du docteur » (Institut de Formation Doctorale, UPMC)

Fonctions et carrière universitaires

2012	Directeur d'Etudes à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes
1993-2012	Maître de Conférences à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes
1991-93	Préparateur temporaire à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes
1990-91	Bourse ARC
1987-90	Allocataire de recherche du Ministère de la Recherche et de la Technologie

Laboratoires et thématiques de recherche

2007-	UMR S 1138, Equipe « Physiopathologies intestinales: nutrition et fonction de barrière » (Dir: A. Leturque) UMR S 872-Centre de Recherche des Cordeliers (dir. W.H. Fridman). Equipe 4 « <i>Différenciation intestinale et métabolisme lipidique</i> » (Dir: M. Rousset) Thèmes de recherche : Rôle de la E-cadhérine dans l'anoïkis des entérocytes, caractérisation des voies de signalisation. - La protéine cellulaire du prion : rôle dans la signalisation des jonctions intercellulaires, la régulation de la fonction de barrière et l'homéostasie de l'épithélium intestinal. - Altération de la fonction de barrière intestinale et obésité: impact des lipides alimentaires sur la perméabilité intestinale et les jonctions serrées.
1999-2006	INSERM U 505 « <i>Métabolisme et Différenciation Intestinale</i> » (Dir : J. Chambaz) Equipe « <i>Mise en place et maintien du phénotype entérocytaire</i> » (Dir : Ph. Cardot, M. Pinçon-Raymond). Thèmes de recherche : Adhérence médiée par la E-cadhérine : rôle dans la différenciation et la balance survie/apoptose des entérocytes.
1994	Séjour dans le Laboratoire de Génétique Moléculaire, CNRS, Gif sur Yvette (équipe B. Mignotte)
1987-1998	Acquisition des techniques de clonage pour l'oncogénèse ciblée Laboratoire de Pharmacologie Cellulaire EPHE (Dir : M. Adolphe), EA 99 DRED, Institut de Recherches Biomédicales des Cordeliers, Paris

1986-87 Thèmes de recherche: développement de lignées de chondrocytes articulaires immortalisés par transfection d'oncogènes. Modulation de la différenciation.
Laboratoire de Pharmacologie des Médicaments Anticancéreux (Dir : C. Paoletti) Institut Gustave Roussy, Villejuif.
Thème de recherche: analyse d'oligonucléotides d'anoméries α et β et de leur résistance vis à vis de diverses nucléases

Financements

Travaux financés par l'ANR, l'AFA (association François Aupetit), le GLN (Groupe Lipides Nutrition), l'IHU ICAN (Institute of Cardiometabolism and Nutrition)

Expertise scientifique

Reviewer pour les journaux BBA Mol Cell Res ; Cellular & Molecular Biology Letters ; Exp. Cell Res., BMC Cell Biology, American Journal of Physiology-Cell physiology; American Journal of Physiology-Gastrointestinal and liver physiology; Gastroenterology; Oncotarget

Activités d'enseignement et de formation

Enseignements à l'EPHE et dans d'autres établissements

Enseignements principaux réalisés à l'EPHE et dans les Universités Pierre et Marie Curie (UPMC) et Versailles-Saint-Quentin (UVSQ) pour lesquelles des conventions avec l'EPHE sont signées. Niveau master.

Interventions ponctuelles dans d'autres établissements (Université Paris Diderot, Université Paris Descartes, Ecole de Biologie Industrielle Cergy-Pontoise). Niveau master ou cycle ingénieur.

Responsabilités d'Unités d'Enseignement de Master

- *Biologie Cellulaire* (Master 1; 1999-2009)
- *Stratégie d'Etudes en Biologie Cellulaire* (Master 1; 2000-2014, resp JM Lacorte; co-responsables EPHE avec Sylvie Demignot)
- *Cytométrie en Flux* (Master 2; depuis 2000)
- *Interactions cellules-matrices extracellulaires* (Master 2; depuis 2009)

Tutorat pédagogique

Tutorat pédagogique de 10 à 15 étudiants par an en Diplôme EPHE ou en Master

Equipe de formation du Master (2003-2012)

Mise en place de la maquette du master Sciences de la Vie et de la Terre de l'EPHE, renouvellement d'habilitation en 2010 (master Biologie Santé Ecologie), commissions de sélection, jurys d'admission et jurys de soutenance

Coordination des enseignements du département de Biologie Cellulaire et Moléculaire (1998-1999)

Mise en place des modules d'enseignement théorique d'accompagnement du Diplôme EPHE

Fonctions administratives

depuis 2012	Membre élu de la Commission Scientifique de la Section SVT de l'EPHE
depuis 2010	Membre extérieur de la commission « prime d'excellence scientifique » de l'UVSQ
2010-2012 et depuis 2015	Membre élu au Conseil Scientifique de l'EPHE
2009-2010	Membre de la commission « Campus Condorcet » de EPHE
2007-2010	Membre élu au conseil du Centre de Recherche des Cordeliers
2002-2010	Membre élu du bureau de la Section Sciences de la Vie et de la Terre de l'EPHE
2001-2008	Membre titulaire de la Commission de Spécialistes de l'UVSQ (sections 64 à 69)
1998-2012	Membre de la Commission des Enseignements de la Section SVT de l'EPHE

Encadrement d'étudiants, doctorants, chercheurs post-doctorants, techniciens

Post-Doc

- Pierre Gandille (contrat ANR), 2010- 2012
Mécanismes et voies de signalisation impliqués dans la régulation des différentes jonctions intercellulaires par la PrP^c

Techniciens

- Béatrice Riveau (technicienne INSERM)
- Lauriane Petit, CDD de 6 mois (contrat IHU ICAN) 2015
- Sabrina Benaissa, CDD de 2 ans (contrat IHU ICAN) 2013-2014

Thèses (encadrement principal)

- Laura Besnier, 2010-2014, UPMC, ED Physiologie et Physiopathologie (co-encadrement *Caroline Clair*), allocation doctorale. Rôles de la Protéine Cellulaire du Prion (PrP^c) et de ses partenaires dans la régulation de l'homéostasie de l'épithélium intestinal
- Constance Petit, 2007-2010, UPMC, ED Physiologie et Physiopathologie (co-encadrement *Caroline Clair*), allocation doctorale. La protéine cellulaire du prion, nouvel acteur de l'homéostasie de l'épithélium intestinal, joue un rôle essentiel dans la fonction de barrière de l'intestin.
- Verónica-Haydée Lugo-Martínez, 2003-2007, UPMC, ED Physiologie et Physiopathologie, bourse mexicaine CONACYT Rôle de la E-cadhérine et du récepteur à l'EGF dans l'anoïkis des entérocytes
- Stéphane Fouquet, 2000-2004, UPMC, ED Physiologie et Physiopathologie, financement associatif. Adhésion et apoptose dans les entérocytes : implication de deux protéines des jonctions cellule-cellule, la E-cadhérine et la protéine cellulaire du prion.
- Nathalie Steimberg, 1993-1997, Université Paris 7, spécialité Toxicologie, financement associatif. Immortalisation de chondrocytes articulaires de lapin par l'antigène grand T de SV40 placé sous le contrôle des séquences régulatrices du gène du collagène de type II
- Bénédicte Benoit, 1990-1995, Université Paris 7, spécialité Toxicologie, financement CEE
Modèles in vitro de chondrocytes articulaires normaux, pathologiques et immortalisés. Application à l'étude de xénobiotiques

DEA/Master 2

Encadrement de 11 étudiants dont : S. Fouquet (DEA Physiopathologie Cellulaire et Moléculaire, UPMC, 1999-2000) ; C. Petit (M2 Biologie Santé UVSQ, 2006-2007) ; C. Pichol-Thievend (Master SVT EPHE, 2007-08) ; L. Besnier (M2 BIP spécialité Nutrition, UPMC, 2009-2010); L. Dong (M2 NUMESI, U Paris7, 2012-13); B. Da Rocha (M2 Biologie Moléculaire et Cellulaire, UPMC, 2013-2014).

Diplôme EPHE (encadrement principal)

6 étudiants en Diplôme EPHE entre 1989 et 2000.

Autres étudiants

Etudiants en Master 1, en BTS, ERASMUS

Participation à des jurys de soutenance (hors master)

Diplômes EPHE, thèses et HDR

Prix, distinctions

2009	Attribution de la Prime d'Excellence Scientifique
2008	Chevalier dans l'Ordre des palmes Académiques
1997 et 2005	Attribution de la Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche

Publications

Articles dans des journaux internationaux à comité de lecture: 20
Articles dans des revues francophones: 3
Chapitres d'ouvrages collectifs: 8
Séminaires sur invitation: 12 depuis 2004
Congrès (posters et communications orales) : 80