

Flore Renaud-Païtra

Maître de conférences (Hors Classe) de l'Ecole Pratique des Hautes Etudes
GRET « Biologie des Cancers » de l'EPHE, PSL
UMR 9019 Intégrité du Génome et Cancers,
Equipe « Mécanismes de réparation de l'ADN et cancérogenèse »
Groupe « Cancers du rein »,
Institut Gustave Roussy, Pavillon de Recherche n°2
114, rue Edouard Vaillant, 94805 VILLEJUIF Cedex
Tel : 01 42 11 41 41
Mel : flore.renaud-paitra@gustaveroussy.fr; flore.renaud-paitra@ephe.sorbonne.fr;
Section CNU: 65

Formation universitaire

2017 : Qualification aux fonctions de professeur des universités (section 65-Biologie cellulaire)
2014 : Habilitation à diriger des recherches, Université Versailles St Quentin en Yvelines
1993 : Thèse de Doctorat de l'Université Paris 7
Spécialité « Bases fondamentales de l'oncogenèse »
Mention « Très honorable avec félicitations du jury »
1989 : DEA Bases fondamentales l'oncogenèse, Université Paris 7
1988 : Maitrise Sciences et Techniques, Génie Biologique et Biochimique, Université Paris 12
1986 : DEUG SNV, option chimie-biochimie, Université Paris 6

Activités de recherche

Depuis 1^{er} janvier 2020 : UMR 9019 Intégrité du Génome et Cancers (CNRS / U. Paris Saclay/ Gustave Roussy / EPHE-PSL, Directrice : Dr Patricia Kannouche, Villejuif), Equipe « « Mécanismes de réparation de l'ADN et cancérogenèse » (dirigée par le Dr Murat Saparbaev), Groupe « Cancers du rein » (dirigé par le Pr. Stéphane Richard)

2017- 2019 : UMR_S 1186 « Immunologie intégrative des tumeurs et génétique oncologique » (INSERM/ U. Paris XI/ Institut Gustave Roussy/ EPHE, Directeur : Dr. Fathia Mami-Chouaib, Villejuif),
Groupe « Génétique et Biologie des cancers du rein », GRET « Génomes, Cancers et Thérapies » de l'EPHE

- ✓ Projets de recherche : « **Etudes fonctionnelles de nouveaux gènes de prédisposition aux cancers du rein** »
- ✓ Projet en collaboration avec Régina Groisman et Murat Saparbaev (depuis 2018, UMR 8200/UMR 9019, Villejuif) : « Etude de l'activité protectrice de Neil-3 suite à des stress génotoxiques. »

1999-2017 : Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire dirigé par Bernard Mignotte (UPRESA 8087 CNRS/UVSQ, UMR8159/FRE3216 CNRS/UVSQ/EPHE, EA4589 UVSQ/EPHE, Equipe Stress et Mort Cellulaire, Versailles/Montigny). « **Etudes des mécanismes qui régulent la voie mitochondriale de l'apoptose** » :

- ✓ Etude de nouvelles voies de régulation de l'apoptose dépendante de p53 par les facteurs de croissance (FGF1, Insuline) et les caspases (caspase-9/-8/-6) dans différents modèles cellulaires. Projets que j'ai initiés et/ou développés au sein d'un groupe de recherche que je dirigeais.
- ✓ Etude de l'activité et de la localisation mitochondriale des protéines oncosuppressives p53 et Rb dans le contrôle du devenir cellulaire (l'apoptose, la survie et la prolifération cellulaire). Projets dirigés par Jean-Luc Vayssière.

✓ Collaborations scientifiques :

- Giovanni Stevanin (2016-2017, Laboratoire de Neurogénétique de l'EPHE, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, INSERM U1127, CNRS UMR7225, EPHE, 75013 Paris, France) : « Etude des activités pro/anti-apoptotique et/ou neurotrophique de formes sauvage et mutées de la Pentraxine neuronale 1 (mutations caractérisées chez des patient atteints d'Ataxies spinocérébelleuses) dans différents modèles cellulaires.
- Carole Aimé (2015-2017, Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée, UMR 7574 CNRS, Collège de France, Paris) : « Etude de la régénération axonale sur des supports composites de collagène/silice/laminine. »
- Arnaud Mansart (2016-2017, Laboratoire Infection et Inflammation Chronique, U1173 INSERM/UVSQ, Montigny-le-Bretonneux) : « Etude du métabolisme et de la dynamique mitochondriale dans la réponse neuroendocrine au sepsis. »
- Marie-Christine Lacroix (2009-2013, laboratoire de Neurobiologie de l'Olfaction et Modélisation en Imagerie, INRA UMR1197, Jouy-en-Josas) : « Etude de l'activité protectrice de l'insuline et du FGF1 dans l'épithélium olfactif *in vitro* et *in vivo*. »
- Hassen Bacha (2007-2008, Laboratoire de Recherche sur Substances Biologiquement Compatibles, Monastir, Tunisie) : « Etude de l'activité cytotoxique d'une mycotoxine, l'ochratoxine A. »
- Sophie Thenet (2003, Laboratoire de Pharmacologie Cellulaire et Moléculaire, EPHE/INSERM U505, Paris) : « Etude des mécanismes impliqués dans l'anoïkis des cellules de l'épithélium intestinal. »
- Diana Tronik-Le Roux (2002-2003, Laboratoire de Génomique et Radiobiologie de l'Hématopoïèse, CEA, Evry) : « Etude des régulations transcriptionnelles induites par p53 en absence ou présence de zVAD-fmk. »
- Ali Bettaieb et Jean-François Jeannin (2000-2001, Laboratoire d'Immunologie et immunothérapie des cancers, EPHE/Université de Bourgogne/INSERM U517, Dijon) : « Etude de l'apoptose induite par le monoxyde d'azote (NO). »

1997-1999 : Centre de Génétique Moléculaire du C.N.R.S. (Gif-sur-Yvette) dans l'équipe dirigée par Bernard Mignotte. « Etude des mécanismes qui contrôlent le déterminisme apoptose *versus* sénescence cellulaire ».

1988-1997 : Laboratoire « Développement, Vieillesse et Pathologies de la rétine » dirigé par Yves Courtois (INSERM U118/U450, Paris) :

- ✓ **Stage post-doctoral (1993-1997)** : « Rôle du FGF acide endogène dans la différenciation et la survie neuronale. » Bourses de l'Association Française des Rétinites Pigmentaires (1993-1994), de l'ARC (1995), de la FRM (1996), chercheur vacataire de l'Association Claude Bernard, de l'INSERM, de l'Hôpital Saint-Joseph (1996-1997).
 - ✓ **Stage doctoral (1989-1993)** : « Le FGF acide : structure du gène et des transcrits ; Rôles biologiques de la forme endogène. » Directeur de thèse : Maryvonne Laurent. Allocation de recherche du MRT
 - ✓ **Stage de DEA (1988-1989)** : « Caractérisation d'un clone génomique spécifique du FGF acide bovin. » Responsable Maryvonne Laurent. Bourse de DEA du MRT.
- ✓ Au cours de mes années doctorales et post-doctorales, j'ai réalisé des collaborations et effectué des stages dans plusieurs laboratoires européens :
- 1991** : Institut de Biochimie, Université de Lausanne, Epalinges (Nicolas Fasel)
 - 1991** : Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, Centro de Investigaciones Biologicas, Madrid (Guillermo Guimenez-Gallego)
 - 1994** : Unité INSERM U145, Nice (Emmanuel Van Obberghen)

1994-1995 : Laboratoire CNRS UMR111, Université des Sciences et Technologies de Lille, Villeneuve d'Ascq (I. El Yazidi, Y. Boilly-Marer) (*collaboration et encadrement*)

Juin-septembre 1988 : Rhône Poulenc, Service Anti-SIDA, Vitry sur Seine, Stage de Maîtrise : « Purification et étude de la transcriptase reverse du virus HIV-1. » Responsable M. Zérial

Activités d'enseignement

Depuis 2000 : Maître de conférences EPHE (Hors Classe depuis 2015)

1997-1999 : ATER EPHE (1997-1998) / UVSQ (1998-1999)

A l'Ecole Pratique des Hautes Etudes :

Cours en biologie moléculaire et cellulaire dans plusieurs UE/module du master SVT/BSE/SDV et du Diplôme de l'EPHE :

- Signalisation cellulaire et oncogenèse, partie 1 (depuis 2019, responsable de l'UE/module)
- Génétique et Biologie moléculaire (depuis 2005, responsable de l'UE/module)
- Signalisation cellulaire et oncogenèse, partie 2 (depuis 2019)
- Socle de Biologie cellulaire et moléculaire (depuis 2013)
- Cytométrie en flux (depuis 2010)
- *Prolifération, différenciation et survie cellulaire (2000-2018, responsable de l'UE/module)*
- *Communication cellulaire (2000-2018)*
- *Marqueurs moléculaires de l'évolution (2000-2009)*
- *Bases de la Biologie Moléculaire (2000-2004, coresponsable du module)*
- *Bases de la Biologie Cellulaire (2000)*

L'enseignement à l'EPHE comprend l'enseignement théorique classique, mais également un enseignement individualisé (tutorat pédagogique) pour les étudiants en Diplôme EPHE (diplôme d'établissement de niveau Bac+5) inscrits qui consiste en un suivi pédagogique et un suivi du projet de recherche des étudiants au cours de toute leur scolarité, la correction des mémoires de recherche et la participation aux jurys de soutenance. Suite à la création du Master SVT/BSE/SDV de l'EPHE en 2004, nous avons étendu le tutorat pédagogique aux étudiants en Master. Depuis mon recrutement à l'EPHE, j'ai été (ou je suis) tuteur pédagogique de 63 étudiants en Diplôme EPHE (5 à 18/an) et de 37 étudiants en Master SVT/BSE (2 à 6/an). Membre de 79 Jurys de soutenance de Diplôme SVT (depuis 2000) + 1 jury VAE de Diplôme SVT (2017)

Responsable des Jurys de soutenance de posters M2 de la spécialité SSIB du Master SVT/BSE /du parcours PPI du Master SDV (depuis 2005, 1-2 jours de présentations/an)

Responsable de 2 UE du Master BSE/Diplôme de l'EPHE : Signalisation cellulaire et oncogenèse, Partie 1 (depuis 2019) ; Génétique et biologie moléculaire (depuis 2005) ; *Prolifération, différenciation et survie cellulaire (2000-2018)*.

Responsable du Master Biologie Santé Ecologie de l'EPHE (2012-2015, 4 spécialités, ~150 étudiants/an)

Membre de la Commission des enseignements de la section SVT de l'EPHE (2002-2015)

Membre/Responsable des Jurys de soutenance de stage M2 SSIB (2005-2015)

Membre de la Commission des Enseignements et de la Vie Etudiante de l'EPHE (2012-2015)

Responsable du parcours « Oncogenèse » du Master SVT de l'EPHE (2004-2010)

A l'université de Versailles St Quentin en Yvelines (U. Paris Saclay depuis 2015)

- Master 2 Biologie Santé, U. Paris Saclay, Parcours Biologie cellulaire et développement / Gene Cell Development (GCD)/ Ex : Master 2 GCDE, parcours Génétique, biologie cellulaire, développement, UE Biologie cellulaire, Université Paris 11/UVSQ.
 - Cours « Vie et mort cellulaires : interactions entre les voies de signalisation » (depuis 2010)
- Master 1 Biologie Santé, U. Paris Saclay, UE "Oncogenèse, signalisation, cellules souches" /ex : Master 1 Biologie Intégrative et Moléculaire UVSQ / ex : Maîtrise de Biologie Cellulaire et Physiologie UVSQ
 - Cours « L'apoptose et les oncogènes » (depuis 2005)
 - TP de Génétique moléculaire (2 semaines) (1997-2005)
- PCEM2/2^{ième} année des études médicales, UVSQ (2006-2015)
 - Cours « Transduction des signaux dans l'oncogenèse, voies des récepteurs tyrosine kinase dans les cellules neuronales. »
- Licence Professionnelle de Biotechnologies option détection de marqueurs biologiques, UVSQ (2003-2004)
 - UE Biotechnologies 1 (cours)
 - UE Biotechnologies 2 (cours, TP, TD), responsable de l'UE.
- DEUG SV, SM, MIASS UVSQ (TD, TP) (1997-1999)

Autres enseignements

- DEA « Différenciation cellulaire et fonctions intégrées », module « Apoptose physiologique et pathologique », Université Paris 6 (2002-2003)
- DESC de Gériatrie, Université Paris 5, cours « L'apoptose chez *C. elegans*. » (2001-2003)
- DEA de Chirurgie, Université Paris 12, cours « les facteurs de croissance des fibroblastes » (1997)
- Remplacement pendant 3 semaines d'un professeur de biologie dans le Lycée Grégor Mendel, cours et TP de Microbiologie et Sérologie (classes de première et terminal STL) (1996-1997)
- Maîtrise de Biochimie, Module « pathologie moléculaire », Université Paris 7, cours « les facteurs de croissances » (1995)

Activités d'encadrement scientifique et formation à la recherche

Thomas Lacour (2021/2023, stage de 6 mois en alternance)

Master 1+2 Sciences du Vivant EPHE/PSL, Parcours Physiopathologie Intégrative
« Etude de l'impact des mutations d'Apollo sur son interaction avec TRF2 »
Co-encadrement avec Charlie Bories

Charlie Bories (depuis octobre 2019)

Thèse de doctorat de l'U. Paris-Saclay, ED SDSV, contrat doctoral de l'U. Paris-Sud (2019-2022), ATER EPHE (2022-2023)
« Etude fonctionnelle du gène *DCLRE1B/Apollo* dans l'oncogenèse rénale », Directeur de thèse

Laura Tanguy (2020/2021, stage de 6 mois en alternance)

Master 1 Sciences du Vivant EPHE/PSL, Parcours Physiopathologie Intégrative
« Étude fonctionnelle de mutants d'*Apollo* dans le développement du cancer du rein »
Encadrement 100%

Lorenzo Colombo (janvier/juin 2021)

Master 2 Biologie moléculaire et cellulaire, Sorbonne Université
« Étude des interactions de la protéine Apollo sauvage et mutée dans des cellules rénales humaines »,
Co-encadrement avec Charlotte Bories

Gabriela Łuszczewska (octobre 2018 /juin 2019)

M1 Sciences du vivant (SDV), parcours Physiopathologie Intégrative (EPHE/PSL)

« Etude fonctionnelle de mutants de *SNM1B/Apollo* dans le développement du cancer du rein », encadrement 100%

Aurélia Deva Nathan (juin/juillet 2018)

4^{ème} année de Pharmacie, UFR de Pharmacie de l'U. Paris Sud (Chatenay-Malabry, Paris Saclay)

« Etude de la sensibilité de différentes lignées rénales (normales et tumorales, RCC) à différentes drogues génotoxiques », encadrement 100%

Erwann Prevost (avril/juin 2017)

M1 Biologie Santé Génomique, biologie moléculaire et cellulaire (UVSQ/Paris Saclay)

« Etude des régulations transcriptionnelles induites par le FGF1 dans des modèles neuronaux. », encadrement 100%

Laura Moniot (avril/juin 2016)

M1 Biologie Santé Génomique, biologie moléculaire et cellulaire (UVSQ/Paris Saclay)

« Etude de l'effet du FGF1 intracrine dans des modèles neuronaux. », encadrement 100%

Marine Lanfranchi (février/avril 2015)

M1 Biologie Santé Génomique, biologie moléculaire et cellulaire (UVSQ/Paris Saclay)

« Régulation de l'apoptose dépendante de p53 par le FGF1. Etude de l'activité d'une forme étiquetée FGF1-V5His. », co-encadrement avec Sylvina Bouleau.

Sevasti Manousakidi (2014-2017)

Thèse de doctorat de l'UVSQ, Allocataire de recherche UVSQ, « Etude des activités du FGF1 dans les tumeurs ovariennes. », Directeur de thèse, co-encadrement avec Nathalie Leleu.

Martia Razakarison Ratsima (2013-2014) :

Master 2 BIM de l'UVSQ, « Etude de la voie d'action intracellulaire/nucléaire du FGF1 dans des modèles neuronaux. », encadrement 100 %.

Caroline Pirou (2012-2016) :

Thèse de doctorat de l'UVSQ, Allocataire de recherche et moniteur UVSQ (2012-2015), ATER UVSQ (2015-2016) « Etude de la voie d'action intracrine et nucléaire du FGF1 dans des cellules de type neuronal. », Directeur de thèse, encadrement 80% (2012-2014, co-encadrement avec Jean-Luc Vayssière) et 100% (2014-2016).

Fatemeh Montazer-Torbati (2011-2013) :

½ ATER UVSQ, Diplôme Post-doctoral EPHE, « Clonages de vecteurs d'expression du FGF1 tagués (formes sauvage et mutées, promoteurs constitutif et inductible) et étude de leur activité dans des cellules de neuroblastome humain. » encadrement 100%

Nadège Jah (2011-2013) :

Licence Professionnelle UVSQ (janvier-juin 2011), « Clonage et caractérisation de mutants de phosphorylation du FGF1 sur son activité protectrice vis-à-vis de l'apoptose dépendante de p53. », encadrement 100%

Master 1/2 Recherche BSE Signalisation et Système Intégrés en Biologie EPHE (2011-2013), « Etude des effets de la phosphorylation du FGF1 sur son activité protectrice vis-à-vis de l'apoptose dépendante de p53. », encadrement 100%

Elisabeth Delmas (2008-2014)

Master 1/2 Recherche SVT Signalisation et Système Intégrés en Biologie EPHE (2008-2010), « Implication de la caspase-9 dans l'accélération de la mort cellulaire mitochondriale induite par le zVAD-fmk dans les fibroblastes embryonnaires de souris. », encadrement 100%

Thèse de doctorat de l'UVSQ (2010-2014), « Régulation de l'apoptose dépendante de p53 par le FGF1 (Fibroblast Growth Factor 1) : caractérisation des mécanismes d'action. », Allocataire de recherche et Moniteur de l'UVSQ (2010-2013), ATER EPHE (2013-2014), encadrement 80% (co-encadrement avec Jean-Luc Vayssière)

Aurélie Roué (juin-juillet 2012)

Etudiante en 2^{ème} année d'études médicales et M1 Biologie Santé, UVSQ, « Étude de la voie intracrine du FGF1 dans l'apoptose dépendante de p53 dans un modèle cellulaire de neuroblastome humain. », encadrement 50% (co-encadrement avec Fatemeh Montazer-Torbati)

Tiffany Fougeray (avril-juin 2012)

DUT Génie Biologique « Analyses Biologiques et Biochimiques », Institut Universitaire Technologique de La Rochelle, « Etude de l'implication de la phosphorylation du FGF1 sur son activité anti-apoptotique. », encadrement 50% (co-encadrement avec Elisabeth Delmas)

Mathieu Poirot (Février-Mai 2011)

Master 1 Biologie Santé UVSQ, « Etude des effets du FGF1 sur l'apoptose dépendante de p53 dans des cellules humaines. », encadrement 50% (co-encadrement avec Elisabeth Delmas)

Aida Rodriguez-Enfedaque (2005-2010)

Master 2 Biologie Intégrative et Moléculaire UVSQ (2005/2006), « Le FGF1 inhibe l'apoptose induite par p53 dans un modèle de cellules neuronales. » encadrement 100%

Thèse de doctorat de l'UVSQ (2006-2009), « Régulation de l'apoptose mitochondriale par le facteur de survie FGF1 et l'inhibiteur de caspases zVAD-fmk. », Allocataire de recherche et Moniteur de l'UVSQ, encadrement 80% (co-encadrement avec Jean-Luc Vayssière)

ATER EPHE (2009-2010), encadrement 100%

Arnaud Guillaume (2007-2010)

Diplôme de l'EPHE (niveau Bac+5), Etude des effets du zVAD-fmk dans l'apoptose dépendante de p53 ou induite par le TNF α dans des fibroblastes embryonnaires de souris. », encadrement 100%

Technicien de Recherche et de Formation de l'UVSQ.

Karl Pouillot (février-mai 2008)

Master 1 Biologie Cellulaire et Moléculaire UVSQ, « Le zVAD-fmk accélère la mort induite par le TNF α dans des fibroblastes embryonnaires de souris. », encadrement 50% (co-encadrement avec Aida Rodriguez-Enfedaque)

Marco Antonio Coaguila Mamani (2006/2008)

Master 1/2 Professionnel SVT Signalisation et Système Intégrés en Biologie EPHE, « Régulation de l'activité des caspases par le zVAD-fmk dans l'apoptose dépendante de p53. », encadrement 100%,
Bourse ALBan (pour les deux années).

Emna El Golli Bennour (2005/2007)

Thèse de l'Université de Monastir (Tunisie), « Etude de l'activité cytotoxique d'un mycotoxine, l'ochratoxine A. », encadrement 50% (co-encadrement avec Hassen Bacha).

Sylvina Bouleau-Perez (2001/2006)

Maîtrise de Biologie Cellulaire et Physiologie UVSQ (2001), « Etude de l'implication de caspases anti-apoptotiques dans l'apoptose induite par p53. », encadrement 100%.

DEA Biologie du Vieillessement UVSQ (2001/2002), « Inhibition par le FGF1 endogène de l'apoptose induite par p53. », encadrement 100%.

Thèse de doctorat de l'UVSQ (2002/2006), moniteur UVSQ, « Caractérisation du mode d'action du FGF1 intracellulaire dans l'apoptose induite par p53. », Allocataire de recherche du MENESR, encadrement 80% (co-encadrement avec Jean-Luc Vayssière).

Nolwenn Magot-Cuvru (janvier-février 2004)

Maîtrise de Biologie Cellulaire et Physiologie UVSQ, « Interactions entre l'apoptose induite par la protéine p53 et la survie induite par la protéine FGF1. », encadrement 50% (co-encadrement avec Sylvina Bouleau).

Nelly Godefroy (2000/2004)

Thèse de doctorat de l'UVSQ, Allocataire de recherche du MENESR, moniteur UVSQ, « Etude du rôle de la protéine Rb dans la régulation des fonctions pro-apoptotiques de p53. », encadrement 20% (co-encadrement avec Jean-Luc Vayssière).

Laurent Corcia (2001/2003)

DESC de Biologie Moléculaire Université Paris 7, « Etude de la régulation par la protéine p53 de l'expression des gènes codant pour la survivine et XIAP par RT-PCR semi-quantitative. », encadrement 100%.

Jérémy Baer (février-juin 2000)

Maîtrise de Biologie Cellulaire et Physiologie UVSQ, « Etude de l'apoptose induite par p53 ; Caractérisation d'un nouveau variant des cellules RetsAF : les cellules RetsV. », encadrement 100%

Etudiants en stage volontaire de Licence: Alice de Ligniville (juillet-août 2007, co-encadrement avec Aida Rodriguez-Enfedaque), Gratianne Vaisson (juin-juillet 2008, L2 UVSQ, co-encadrement avec Aida Rodriguez-Enfedaque),

Encadrements avant 1997 : co-encadrement d'un étudiant en DEA de l'université Paris 5 (Georges Caputo, 1992-1993), encadrement de 2 étudiantes de Maîtrise de l'université Paris 7 (1994) et de Bobigny (1995), co-encadrement d'une étudiante en thèse de l'université de Lille (Ikram El Yazidi, 1994-1995).

Mes activités de recherche et d'encadrement m'ont permis d'obtenir :

- **Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche** (2005-2009, 2014-2018)
- **Prime d'Excellence Scientifique** (2010-2014).

Participation à des Jurys de soutenance

11 Jurys de Soutenance de Thèse : Sylvina Bouleau-Perez 2006, Aida Rodriguez-Enfedaque 2009, Gloria-Elisa Villalpando-Rodriguez 2012, Imène Jaadane 2014, Elisabeth Delmas 2014, Cécile Lebon 2016, Caroline Pirou 2016, Sévasti Manousakidi 2017, Elisa Teyssou 2017, Caroline Zutterling 2018, Gabrielle Couchy 2019.

80 Jurys de Soutenance du Diplôme EPHE (Présidente, Tuteur pédagogique ou Rapporteur, depuis 2000)

1 Jury de VAE pour l'obtention du diplôme SVT de l'EPHE (2017, 2 étudiants)

Jury de Soutenance du Master BSE/SVT SSIB de l'EPHE (2006-2015)

Jury de Poster de Master 2 BSE/SVT SSIB – SDV PPI EPHE (depuis 2006)

Participation aux jurys de soutenance des étudiants de l'ESTBA (depuis 2013)

Responsabilités scientifiques, administratives et pédagogiques

Coordnatrice du GRET « Biologie des Cancers » EPHE (depuis 2023)
Membre élu du Sénat académique de l'Université PSL (depuis 2020)
Membre élu de la Commission scientifique de la section SVT de l'EPHE (2018-2022)
Responsable scientifique d'un groupe de recherche (3 à 8 personnes) au sein du LGBC (2001-2017)
Membre élu du Conseil d'Administration de l'EPHE (2006-2013)
Responsable du Master Biologie Santé Ecologie de l'EPHE (2012-2015)
Membre de la Commission des Enseignements et de la Vie Etudiante de l'EPHE (2012-2015)
Membre de l'Equipe de formation du Master SVT/BSE de l'EPHE (2004-2015)
Responsable du parcours « Oncogenèse » du Master SVT/BSE de l'EPHE (2004-2010)
Membre élu/nommé de la Commission des enseignements de la section SVT de l'EPHE (2002-2015)
Membre élu du Conseil du Département de Biologie de l'UVSQ (1999-2017)

Expertise scientifique

Reviewer pour Journal of Biological Chemistry, Apoptosis, Carcinogenesis, Experimental Cell Research, Reproductive Biology and Endocrinology, BBA Molecular Cell Research, Biochemical Pharmacology, Biofactors, Environmental Toxicology, ISRN Cell Biology, Biological Chemistry, Futur Oncology, Scientific Reports, Journal of Molecular Biology, British Journal of Pathology, Molecular Medicine, J Cellular Biochemistry

Participation à des commissions d'évaluation :

- Assemblée de section pour le recrutement des MCFs à l'EPHE (depuis 2000)
- Comités de sélection pour le recrutement de MCF à l'UVSQ 2010, 2012
- Comités de thèse : Janic Le Pen (U. Nantes, 2012-2013), Elisabeth Delmas (UVSQ, 2012), Caroline Pirou (UVSQ, 2013), Elena De Sena (U. Paris 11, 2015-2016), Sévasti Manousakidi (UVSQ, 2015-2017), Gabrielle Couchy (EPHE, 2017-2018), Jie Yang (U. Paris 7, 2017_2018), Anna-Line Calatayud (U. Paris 7, 2017-2018), Camille Peneau (U. Paris 7, 2017-2018), Tiziana La Bella (U. Paris 7, 2017-2018), Jill Pilet (U. Paris 7, 2018), Nassih Ningarhari (U. Paris 7, 2018), Anaïs Françon (U. Paris Descartes, 2020-2022).
- Jury de sélection des projets SESAME de la Région Ile de France (2016-2019, 2021)

Rapports d'évaluation de projets scientifiques

- 2017 : ECOS-Sud (Evaluation –Orientation de la Coopération scientifique (Uruguay)
- 2017-2018 : National Science Center of Poland (2017: review for grant proposal; 2018: review for research project)

Distinction

2014: Chevalier dans l'Ordre des Palmes académiques