

Bernard MIGNOTTE

Directeur d'études à l'EPHE/Université PSL, Section des Sciences de la vie et de la terre
Professeur à l'UVSQ/Université Paris-Saclay

Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire, UR4589

UVSQ/Université Paris-Saclay

En partenariat avec l'EPHE/Université PSL

2 avenue de la Source de la Bièvre

78180 Montigny-le-Bretonneux

Tel: + 33 (0)1 70 42 94 45

bernard.mignotte@uvsq.fr

bernard.mignotte@ephe.psl.eu

Activités de recherche

Entre septembre 1979 et septembre 1988

Activité de recherche centrée sur l'étude de protéines, affines du DNA, qui participent au maintien et à la réplication du génome mitochondrial chez le xénope (Laboratoire de Biologie Générale dirigé par le Pr J.C. Mounolou, Institut de Génétique et Microbiologie, Université Paris-Sud 11, Orsay).

De septembre 1988 à septembre 1990

Stage au sein du laboratoire d'Oncologie Moléculaire (Institut Gustave Roussy, Villejuif), dans l'équipe de J. Feunteun, sur le sujet : étude de l'immortalisation cellulaire *in vitro* au moyen de lignées conditionnelles.

De septembre 1990 à février 1999

Installation d'une équipe au Centre de Génétique Moléculaire du C.N.R.S. (Gif-sur-Yvette). Les travaux de l'équipe concernaient l'étude du contrôle et des mécanismes de la sénescence cellulaire et d'un processus de mort cellulaire programmée jusque-là peu étudié : l'apoptose.

Depuis février 1999

Déménagement de l'équipe à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UFR des Sciences, Versailles) dans l'unité qui est devenue par la suite le "Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire" (LGBC).

Les activités du LGBC sont décrites à l'adresse : <http://www.lgbc.uvsq.fr/>.

Les principaux thèmes de recherche développés au LGBC concernent d'une part les modalités et la régulation des processus de mort cellulaire, en particulier au niveau mitochondrial, et d'autre part, les mécanismes compensatoires impliqués dans le maintien de l'homéostasie tissulaire à la suite de stress impliquant la mitochondrie ou le réticulum endoplasmique. Pour cela, nous utilisons des modèles cellulaires de mammifères et les drosophiles.

En parallèle, nous menons des projets en collaboration dans des domaines comme les voies de survie et de morts cellulaires et nous développons des modèles mimant des pathologies chez la drosophile.

Principales responsabilités collectives

Directeur du Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire (2001-2019)

Directeur adjoint de l'Ecole Doctorale "Structure et Dynamique des Systèmes Vivants de l'UPSaclay (2015-)

Directeur adjoint pour l'UVSQ puis directeur de l'Ecole Doctorale "Des Génomes aux Organismes" (2000-2015).

Membre du bureau de la mention de Master "Biologie-Santé" de l'Université-Paris-Saclay (UPSay) (2015-)

Coordonnateur du Master "Sciences de la Vie et de la Santé" de l'UVSQ (2004-2015).

Membre du Conseil de l'UFR de sciences de l'UVSQ (1997-2005 et 2012-).

Directeur adjoint du Département de Biologie de l'UVSQ, chargé de la recherche (1998-2020)

Membre du bureau de la section "Sciences de la Vie et de la Terre" de l'EPHE (2014-2018)

Responsable de la School "Biologie, médecine, Pharmacie" de l'Université Paris-Saclay (2013-2020).

Membre du Conseil Académique de l'UPSaclay et de son bureau (2015-2019)

Membre du Conseil Scientifique de l'EPHE (2006-2010)

Membre du Conseil Scientifique de l'UVSQ et de son bureau (2005-2008).

Membre du Conseil d'Administration de l'UVSQ et de son bureau (2001-2004).

Membre du Comité National de la Recherche Scientifique (section 22) (2004-2009).

Membre du Conseil National des Universités Section 65 (1996-1999 et 2012-2019).

Distinctions

Prix de la Fondation Dina-Surdin (1982).

Prix du Conseil général des Yvelines, attribué par le Conseil scientifique de la ligue nationale contre le cancer (2004).

Chevalier dans l'ordre des palmes académiques (2016)
