

MME NATHALIE LELEU

PROFESSEUR(E) DES UNIVERSITES
Responsable du groupe "Sidéroflexines, Mitochondries et Destin Cellulaire"
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines > UFR des sciences > Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire (LGBC) >

Département génie chimique, génie des procédés (GCGP)

Coordonnées

Adresse
Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire 2 avenue de la Source de la Bièvre 78180 Montigny-Le-Bretonneux IUT de Vélizy/Rambouillet 19 allée des Vignes 78120 Rambouillet

SECRÉTARIAT	0170429443
ADRESSE MAIL	nathalie.leleu@uvsq.fr

A

Itinéraire vers ce lieu **Rambouillet** 19 allée des Vignes
78120 Rambouillet

B

Itinéraire vers ce lieu **Site de l'UFR Santé Simone Veil** 2 avenue de la Source de la Bièvre
78180 Montigny-Le-Bretonneux

Discipline(s)

Biologie

Discipline(s) enseignée(s)

Biotechnologies / Bioprocédés

Thèmes de recherche

Depuis de nombreuses années, mes activités de recherche sont centrées sur l'étude des mécanismes moléculaires impliqués dans la mort des cellules. Je m'intéresse en particulier au rôle de la mitochondrie dans l'intégration des stress subis par les cellules et le déroulement des processus de mort cellulaire (apoptose, ferroptose).

Thèmes de recherche passés:

- Signalisation de l'invasion tumorale
- Régulation de l'apoptose par la protéine du rétinoblastome RB et ses formes clivées
- Activités mitochondriales du suppresseur de tumeur p53
- Interactions entre le facteur de croissance FGF1 et p53: mécanismes impliqués dans l'activité anti-apoptotique du FGF1.

Thème de recherche actuel:

Depuis 2017, je m'intéresse aux sidéroflexines (SFXN), une famille de transporteurs mitochondriaux dont les fonctions sont encore mal comprises. Les sidéroflexines forment une famille de protéines conservées au cours de l'évolution. Nous essayons donc de mieux comprendre leurs fonctions au niveau mitochondrial en utilisant différents modèles disponibles au laboratoire. Nos études actuelles ont pour objectif de comprendre les

relations entre les sidéroflexines et le métabolisme du fer.

Activités / CV

Enseignante-chercheuse à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines depuis 2008

Membre élu de la Commission Recherche et du Conseil Académique de l'UVSQ (mandat 2020-2024 et depuis 2025)

Membre élu du Conseil de l'IUT de Vélizy/Rambouillet

Coordinatrice du projet ANR PRC SiFeMi

Conseillère HDR Paris-Saclay