

# LGBC

## Laboratoire de génét et biologie cellu

### MME ISABELLE GUENAL

PROFESSEUR(E) DES UNIVERSITES

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines > UFR des sciences >  
Département de biologie >

Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire (LGBC)

#### Coordonnées

---

#### Adresse

LGBC, UFR Simone Veil-Santé, 2 avenue de la source de la Bièvre, 78180 Montigny-le-Bretonneux

BUREAU	03-22
TÉL	0170429436
SECRÉTARIAT	0170429443
ADRESSE MAIL	isabelle.guenal@uvsq.fr

## SITE INTERNET

<http://www.lgbc.uvsq.fr>

### A

Itinéraire vers ce lieu [Site de l'UFR Santé Simone Veil 2 avenue de la Source de la Bièvre](#)  
78180 Montigny-Le-Bretonneux

### B

Itinéraire vers ce lieu [Site de l'UFR des Sciences 45 avenue des États-Unis](#)  
78035 Versailles cedex

## Discipline(s)

---

Biologie

## Discipline(s) enseignée(s)

---

Enseignements effectués en biologie cellulaire et biologie du développement au niveau Licence et Master

Co-responsable du Master 2 Gene Cell Development de la Mention Biologie-Santé de l'Université Paris-Saclay

## Thèmes de recherche

---

Ces dernières années, le travail de mon groupe a porté principalement sur l'étude du mode d'action de deux protéines pro-apoptotiques de la famille Bcl-2 (Bax et Debcl). Puis, nous avons recentré nos activités sur l'étude des fonctions de Rbf1, l'homologue de drosophile du produit du gène de susceptibilité au rétinoblastome, vis-à-vis de l'apoptose et de la prolifération compensatoire chez la drosophile, et notamment caractérisé la voie mitochondriale d'apoptose activée par Rbf1. Ces travaux se poursuivent, notamment par l'étude des liens entre apoptose et mitophagie deux processus cellulaires impliqués notamment dans des maladies neurodégénératives.

Plus récemment, nous avons développé, chez la drosophile, des modèles d'étude de mécanismes impliqués dans des pathologies inflammatoires ou infectieuses.

**Publications (HAL)**

**Thèses (theses.fr)**

**Site web du LGBC**

## Activités / CV

---

Directrice du Laboratoire de Génétique et Biologie Cellulaire (LGBC)

Directrice-adjointe du Département de Biologie

Directrice de l'Ecole Doctorale "Structure et dynamique des systèmes vivants" (SDSV)