LABORATOIRE DE GÉNÉTIQUE ET BIOLOGIE CELLULAIRE (LGBC)

ADRESSE :	2 avenue de la Source de la Bièvre 78180 Montigny-le-Bretonneux
TÉL :	+33 (0)1 70 42 94 43
MAIL :	isabelle.guenal@uvsq.fr
SUR INTERNET :	http://www.lgbc.uvsq.fr/
COMPLÉMENT COORDONNÉES :	**Gestionnaire/Secrétaire :** justine.merlan@uvsq.fr

Informations générales

Structure(s) de rattachement :
UFR des sciences

Rattachement(s) externe(s) : biologie cellulaire, biologie moléculaire, biologie du développement, biochimie, vieillissement, oncogénèse

Tutelle : UVSQ

Référence : UR 4589

Département : Biologie, médecine, santé

Organisation

Composition de l'équipe
Directrice :
Isabelle Guénal
isabelle.guenal@uvsq.fr

Effectifs :
Enseignants-chercheurs : 12
dont PR : 4, PR émérite : 1 et MCF : 7
Chercheur associé : 1
BIATSS : 4
Doctorants et post-doctorants : 6

Activités

Thèmes de recherche

Les **principaux thèmes de recherche développés au LGBC** concernent le maintien de l'**homéostasie tissulaire** et la r**éponse des cellules à des stress variés**, tels qu'une accumulation d'espèces réactives de l'oxygène, une dérégulation des voies de l’ inflammation, ou encore une infection virale ou bactérienne. Les projets du laboratoire sont développés selon deux axes : "Mitochondries, réponses au stress et destin cellulaire", et "Mécanismes impliqués dans des pathologies inflammatoires ou infectieuses". Nos projets sont menés à l'aide de modèles cellulaires de mammifères et en utilisant le modèle de la drosophile, notamment grâce à la **plateforme DISSECT**.

Publications

Retrouvez toutes les publications sur uvsq.hal.science/LGBC

Équipements

Le laboratoire dispose de l'ensemble des équipements de biologie et génétique moléculaire et cellulaire : matériels de culture cellulaire, postes de microbiologie, laboratoires pour la manipulation des drosophiles, ultracentrifugeuses, microscope et loupe à épifluorescence, microscope confocal, cytomètre en flux...

Il héberge la plateforme d’étude du comportement de la mouche drosophile DISSEC.

Formations

» Voir la liste des formations

Partenariats

Collaborations universitaires

» Voir la liste des partenaires