

Nom de l'unité :	Physiologie Cellulaire et Moléculaire
Nom du responsable de l'unité :	Fabrice Bureau
Organisme(s) de rattachement :	GIGA-Research et Faculté de Médecine Vétérinaire, Université de Liège
Adresse :	B34, GIGA-R, Avenue de l'Hopital 1, B4000 Liège, Belgique
Mail :	<a href="mailto:Fabrice.bureau@ulg.ac.be">Fabrice.bureau@ulg.ac.be</a> , <a href="mailto:pierre.lekeux@ulg.ac.be">pierre.lekeux@ulg.ac.be</a>
Domaine scientifique :	Immunité, Inflammation
Nombre de scientifiques (par catégorie)	Chercheurs permanents (2), post-docs (3), doctorants (5), techniciens (3)

**L'Unité en bref (historique, objectifs... – 10 lignes max) :**

Fondée en 2005 dans sa forme actuelle, le laboratoire de Physiologie Cellulaire et Moléculaire (LPCM) a une longue expérience dans l'étude des mécanismes cellulaires et moléculaires qui contrôlent le développement de l'immunité adaptative, spécialement dans les domaines de l'allergie respiratoire et de la vaccination. Notre équipe est constituée de membres de diverses nationalités et bagage professionnel (biologistes, vétérinaires, bioingénieurs, pharmaciens), créant une complémentarité des expertises. Le LPCM fait partie du centre de recherche GIGA (Groupe Interdisciplinaire de Génomique appliquée) de l'Université de Liège., ce qui nous permet de bénéficier de plateformes technologiques d'avant-garde, notamment dans les domaines de l'imagerie-cytométrie en flux, de la génoprotéomique et de la bioinformatique. Le LPCM travaille en étroite collaboration avec d'autres laboratoires, belges, et dans le monde entier, ainsi qu'avec différents partenaires industriels.

**Axes de recherche de l'unité :**

L'axe de recherche central de notre unité porte sur l'élucidation des mécanismes cellulaires et moléculaires à l'interface entre l'immunité innée et adaptative dans l'allergie respiratoire et la vaccination