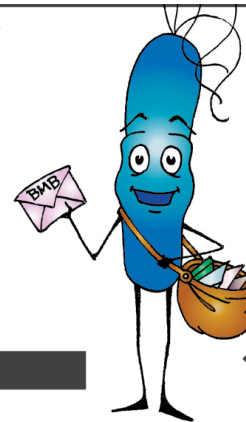


INFOLETTRE

LE COLS



DEPARTEMENT DE BIOCHIMIE, DE MICROBIOLOGIE ET DE BIO-INFORMATIQUE
- SEPTEMBRE 2026 -

TABLE DES MATIERES

Mot de la direction	1
Nouvelles du dernier mois	2
Les événements à venir pour le département et ses membres	4
Chronique de la bibliothécaire : Nouveautés à la Bibliothèque	6
Articles publiés par les différentes équipes de recherche du département	9

MOT DE LA DIRECTION

Chers membres du département,

La session est bien entamée et on espère que tout se passe bien pour vous. Toute l'équipe du département a à cœur l'accomplissement de sa mission que ce soit en enseignement ou en recherche et vous souhaite une très belle session ! L'infolettre est un moyen de communication privilégié et nous vous invitons à nous faire part de vos bonnes nouvelles et événements à venir. On vous invite également à rejoindre notre groupe Facebook à <https://www.facebook.com/groups/1521563294806766/>.

Bonne lecture !

Michel et Kathy

Michel.quertin@bcm.ulaval.ca

Kathy.faes@bcm.ulaval.ca



NOUVELLES DU DERNIER MOIS

Déménagement du secrétariat du département

Il y a eu du changement dernièrement au département ! Les secrétariats de notre département ainsi que ceux de chimie et de biologie seront regroupés dans un même endroit. Notre secrétariat est déjà déménagé. Le local est le VCH-3432. C'est à cet endroit que vous pourrez rencontrer le directeur du département (Michel Guertin), la coordonnatrice administrative (Kathy Faes) et l'agente de secrétariat (Marie-Eve Patry). Vous êtes tous et toutes bienvenus à ce nouveau secrétariat !



Bourse étudiante

Félicitations à **Cyril Fraser-Laflamme** du groupe de Sophie Gobeil qui reçoit une bourse d'études supérieures de PROTEO-ULaval !

Prix de présentation à la journée étudiante de l'IBIS

Plusieurs étudiants, étudiantes, et stagiaires postdoctoraux se sont distingués lors de la Journée étudiante de l'IBIS qui s'est tenue le 28 août dernier et ont reçu des prix de présentation. Félicitations à tous et à toutes !

Camille Bérard, étudiante dans le groupe de Christian Landry, a reçu le 3^e prix de la meilleure présentation par affiche au niveau du doctorat

Maria del Mar Varela Vasquez, étudiante dans le groupe de Christian Landry, a reçu le prix de la meilleure présentation orale de projet

Joseph Descarraux, étudiant dans le groupe de Sophie Gobeil, a reçu le 1^{er} prix de la meilleure présentation par affiche au niveau de la maîtrise

Mathieu Giguère, étudiant dans le groupe de Christian Landry, a reçu le prix de la meilleure présentation orale de résultats au niveau de la maîtrise

David Jordan, étudiant dans le groupe de Christian Landry, a reçu le 1^{er} prix de la meilleure présentation par affiche au niveau du doctorat

Eya Ladhari, étudiante dans le groupe de Steve Charette, a reçu le 1^{er} prix de la meilleure présentation par affiche au niveau du baccalauréat

Mathis Laganière, étudiant dans le groupe de Steve Charette, a reçu le prix coup de cœur pour son œuvre artistique inspirée de ses travaux de maîtrise

Sophia Anh Mailloux a reçu le 4^e prix de la meilleure affiche au niveau du baccalauréat

Lia Normand, étudiante dans le groupe de Sylvain Moineau, a reçu le prix de la meilleure présentation orale éclair

Marie-Ève Picard, stagiaire postdoctorale dans les laboratoires de Christian Landry et Rong Shi, a reçu le 1^{er} prix de la meilleure présentation par affiche au niveau postdoctoral

Christina Rossignol Garon, étudiante dans le groupe de Sylvain Moineau, a reçu le 3^e prix de la meilleure présentation par affiche au niveau de la maîtrise

Rébecca St-Laurent, étudiante dans le groupe de Steve Charette, a reçu le 2^e prix de la meilleure présentation par affiche au niveau de la maîtrise

Emma Saint-Pierre, étudiante dans le groupe de Christian Landry, a reçu le 2^e prix de la meilleure présentation par affiche au niveau du baccalauréat

Arielle Savard, étudiante dans le groupe de Christian Landry, a reçu le 3^e prix de la meilleure présentation par affiche au niveau du baccalauréat

Soulignons également l'engagement des personnes étudiantes et stagiaire au postdoctorat qui ont participé à l'organisation de cet événement. Bravo à tous et à toutes. Pour notre département, ce sont :

Gabriela Bernal Astrain, stagiaire postdoctorale dans le groupe de Christian Landry

Mathilde Roland-Caverivière, étudiante dans le groupe de Christian Landry

Christina Rossignol-Garon, étudiante dans le groupe de Sylvain Moineau

Bourses de congrès

Félicitations à ces étudiants et étudiantes qui se sont mérités des bourses de congrès !

Gabriela Bernal Astrain, étudiante dans le groupe de Christian Landry, bourse de congrès de PROTEO-Réseau

Jacob Côté, étudiant dans le groupe de Sophie Gobeil, bourse de congrès de PROTEO-ULaval

Adarsh Jay, étudiant dans le groupe de Christian Landry, bourse de congrès de PROTEO-ULaval

Greta Mader Stevens, étudiante dans le groupe d'Alexandra Dallaire, bourse de congrès de PROTEO-ULaval

Franc succès de l'École d'été de PROTEO

Pour une deuxième année consécutive, l'école d'été PROTEO s'est tenue les 24 et 25 août à l'Université Laval. Les personnes pouvaient y participer soit en personne ou à distance. Nous tenons à féliciter toutes les personnes qui y ont participé, particulièrement ceux et celles qui ont contribué à son organisation et qui sont fait les présentations dont **Mathieu Giguère** et **Adarsh Jay** (groupe Landry) pour leurs Ateliers pseudo-code & IA.

Nouvelles subventions

Bravo à **Sylvain Moineau** et ses collaborateurs qui ont obtenu des subventions de nouvelles initiatives de PROTEO-Réseau pour ces projets :

Nicolas Doucet (INRS) et Sylvain Moineau (U. Laval) : Reprogrammation de ST1Cas9 pour modifier son profil de susceptibilité aux anti-CRISPR

Sylvain Moineau (U. Laval) et Guy Poirier (U. Laval) : Deciphering the proteomic landscape of phage defense system integration in dairy starter cultures

LES EVENEMENTS A VENIR POUR LE DEPARTEMENT ET SES MEMBRES

Conférence départementale - IBIS

Vous êtes tous et toutes cordialement invités à la conférence de la Dre **Pamela Ferretti Rossini** le vendredi 9 octobre à 11h15 à l'auditorium Hydro-Québec du pavillon Charles-Eugène Marchand. La conférence est intitulée : Modeling the Impact of Breast Milk Components on the Infant Gut Microbiome.

Mini-symposium sur la phagothérapie humaine

Sylvain Moineau et son équipe vous invitent au mini-symposium sur la phagothérapie humain qu'ils organisent à la salle Hydro-Québec du pavillon Charles-Eugène Marchand le mardi 10 novembre. Les détails pour l'inscription sont sur l'annonce à la page suivante.

SYMPOSIUM

La phagothérapie humaine

Ce mini-symposium consacré à la phagothérapie humaine réunira des chercheurs, cliniciens et acteurs du domaine afin de faire le point sur les avancées récentes, les applications cliniques et les enjeux liés au développement de cette approche thérapeutique. Les présentations aborderont notamment les collections de phages, la production de phages thérapeutiques, l'expérience clinique, ainsi que les aspects réglementaires et les perspectives de développement de la phagothérapie au Québec, au Canada et à l'international.

Mardi 10 novembre 2026, 13:30 à 17:00

Pavillon Charles-Eugène Marchand, salle Hydro-Québec (1210)
Campus de l'Université Laval

- | | |
|---------------|--|
| 13:30 - 14:15 | <p>Prof. Sylvain Moineau, PhD, Département de biochimie, de microbiologie et de bio-informatique, Faculté des sciences et de génie, Université Laval, Québec</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>La collection de phages de l'Université Laval: une collection unique au service de la recherche et de la phagothérapie</i> |
| 14:15 - 15:00 | <p>Nancy Tawil, PhD, Présidente, Qeen Biotechnologies Inc., Gatineau</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Phagothérapie au Canada: Qeen, de la fabrication BPF au chevet du patient</i> |
| 15:00 - 15:15 | <p>Pause</p> |
| 15:15 - 16:00 | <p>Félix-Antoine Garneau-Picard, MD, Microbiologiste-infectiologue, Université Laval et CHU de Québec (Hôpital Enfants-Jésus), Québec</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Phagothérapie clinique : données probantes, cadres réglementaires et expérience britannique</i> |
| 16:00 - 17:00 | <p>Tristan Ferry, MD, PhD, Université Claude-Bernard Lyon 1, Hospices Civils de Lyon, Service des maladies infectieuses et tropicales, Lyon, France</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>De l'usage compassionnel aux essais cliniques : près de dix ans de développement de la phagothérapie en France</i> |

Les conférences seront aussi accessibles sur Zoom via le lien suivant :

<https://ulaval.zoom.us/j/8156465253?pwd=TKRaUFhtQVNxd0s1djdCdKlzaXcrdz09>

La participation à ce mini-symposium est gratuite mais si vous prévoyez être sur place, svp nous informer à Collection.Phages@bcm.ulaval.ca

Hôte: Sylvain Moineau (sylvain.moineau@bcm.ulaval.ca)

Séminaires des études supérieures

Vous êtes tous et toutes cordialement invités aux séminaires des étudiants et étudiantes aux cycles supérieures en biochimie et en microbiologie qui se tiendront le lundi 26 octobre 8h30-16h20 au local VCH-3820. L'horaire est à la page suivante.

Lundi le 26 octobre 2026

Heure	Étudiant.e	Examineurs.trices
8h30 Maîtrise	Rébecca St-Laurent	Ahmad Saleh Antony Vincent Paul George
9h15 Doctorat	Samantha Leclerc	Patrick Lagüe Patrick Brassard? Catherine Girard
10h20	Pause	
10h30 Maîtrise	Mathis Laganière	Stéphane Gagné Michel Frenette Lisa Topolnik
11h15 Maîtrise	Christina Rossignol-Garon	Steve Charette Catherine Girard Rong Shi
12h15	Pause pour le dîner	
13h30 Doctorat	Fatima Zaahrae Laaboudi	Paul George Caroline Duchaine Alexandra Dallaire
14h25	Pause	
14h35 Maîtrise	Mathieu Giguère	Alexandra Dallaire Elsa Rousseau Manon Couture
15h20 Maîtrise	David Potvin	Christian Landry Sophie Gobeil Michel Frenette
16h20	Fin pour la journée	

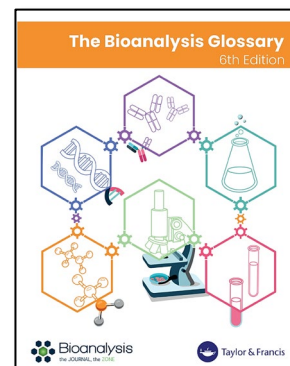
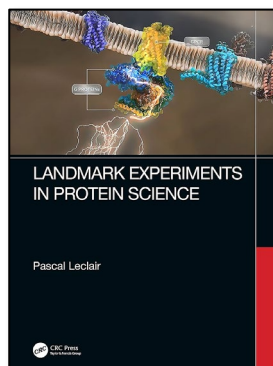
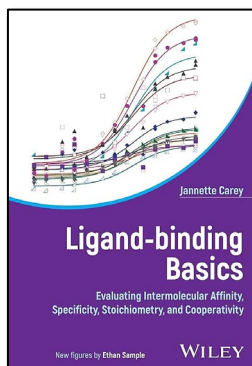
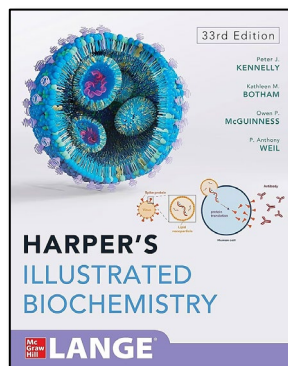
CHRONIQUE DE LA BIBLIOTHECAIRE : NOUVEAUTES A LA BIBLIOTHEQUE

Bonne rentrée automnale pour l'année 2026 !

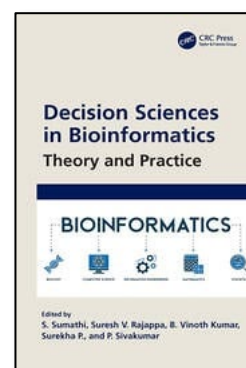
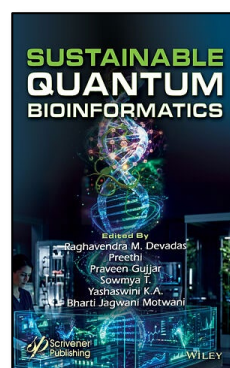
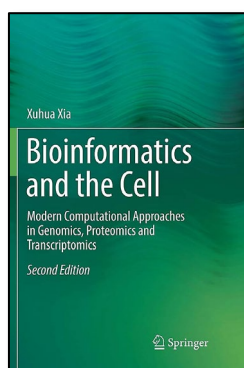
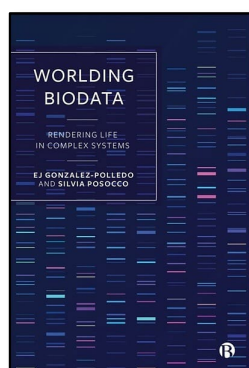
Voici quelques titres nouvellement intégrés dans les collections de la Bibliothèque.

Pour consulter la fiche complète d'un de ces ouvrages, simplement cliquer sur la couverture du livre.

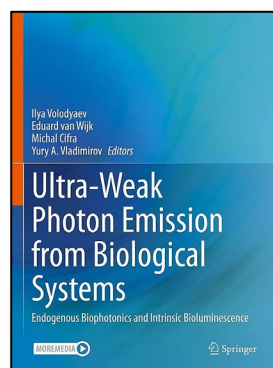
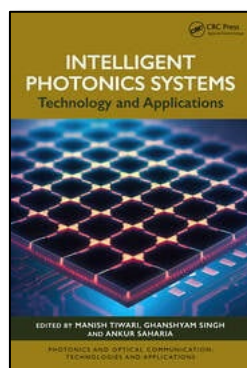
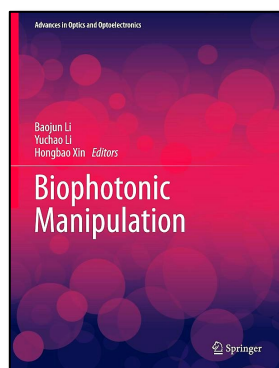
Ouvrages spécialisés en biochimie



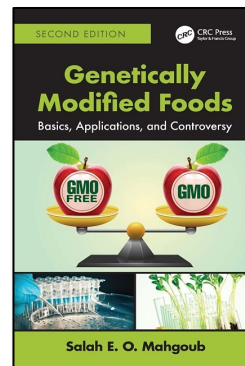
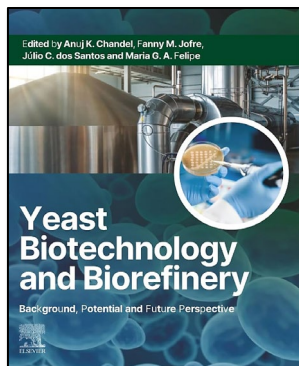
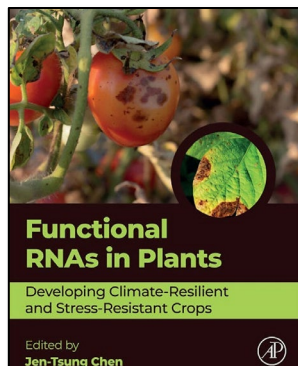
Ouvrages spécialisés en bio-informatique



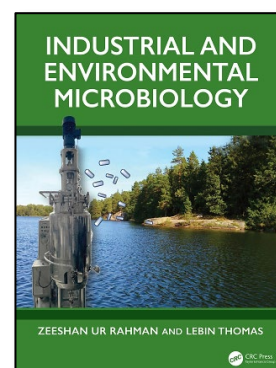
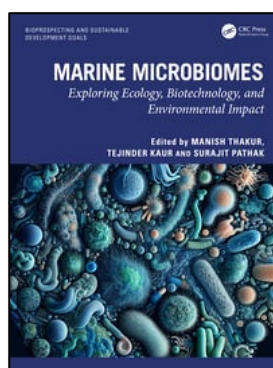
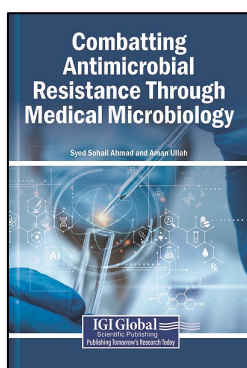
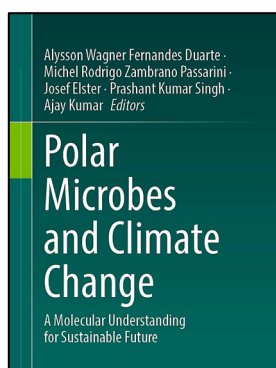
Ouvrages spécialisés en biophotonique



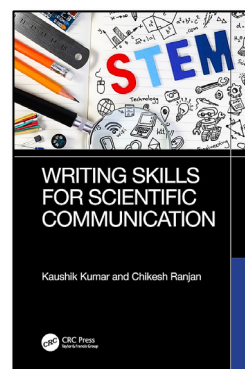
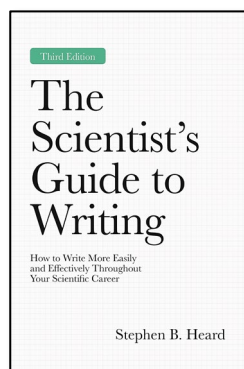
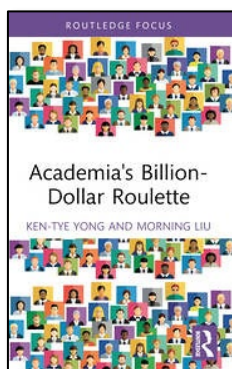
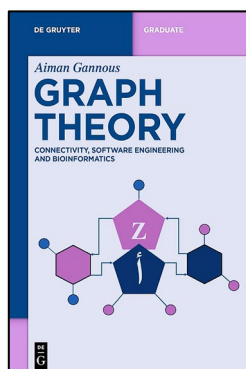
Ouvrages spécialisés en biotechnologies



Ouvrages spécialisés en microbiologie



Autres sujets connexes



Pour toute question ou pour faire une suggestion d'achat, n'hésitez pas à me contacter directement !
Bonnes découvertes !



Anne-Marie Duchesneau, M.S.I.

Bibliothécaire - Sciences et génie

anne-marie.duchesneau@bibl.ulaval.ca

[TEAMS – Questions rapides](#)

Volume 12, Numéro 2

ARTICLES PUBLIES PAR LES DIFFERENTES EQUIPES DE RECHERCHE DU DEPARTEMENT

Voici la liste des articles publiés par les équipes de recherche dirigées par les professeurs et professeurs réguliers et associés au département pour la période allant du 1^{er} août au 31 août 2026. Si l'une de vos publications n'apparaît pas dans la liste ci-dessous, merci de nous le signaler et nous la présenterons dans la prochaine publication de l'Infolettre.

1. **Chhanda M, Ladhari E, Paquet V, St-Laurent R, Turmel A, Denicourt M, Lambert M, Vincent A, Charette S.** Systematic characterization of four novel Twort-group bacteriophages infecting *Staphylococcus hyicus*, *Can J Microbiol.* 2026 Jan 1;72:1-11. doi: 10.1139/cjm-2026-0078.
2. **Ouradou A, Khaddouma S, Lachance E, Veillette M, Duchaine C, Bédard E.** Bioaerosolization across 15 wastewater treatment plants: Decoupling between airborne and wastewater microbial concentrations, *Water Res.* 2026 Aug 22;308(Pt A):126778. doi: 10.1016/j.watres.2026.126778. Online ahead of print.
3. **van der Burg KRL, Gauthier J, Roe AD, Cusson M, Boyle B, Levesque RC, Marshall KE.** Major changes in gene expression between strains of diapausing and non-diapause spruce budworm, *PLoS One.* 2026 Aug 18;21(8):e0349357. doi: 10.1371/journal.pone.0349357. eCollection 2026.
4. **Laforce-Lavoie A, Deschênes J, Cloutier M, Lewin A, Bazin R.** Relevance of circulating IgG levels as a marker of health in plasma donors, *Transfusion.* 2026 Aug 10. doi: 10.1111/trf.70373. Online ahead of print.
5. **Landry CR.** The genetics of complex gene expression phenotypes illuminated, *Nat Rev Genet.* 2026 Oct;27(10):742. doi: 10.1038/s41576-026-00999-3.
6. **Aubé S, Dubé AK, Landry CR.** The shape of fitness functions and the distribution of mutational effect sizes jointly limit adaptation by regulatory mutations, *Nat Ecol Evol.* 2026 Sep;10(9):1723-1740. doi: 10.1038/s41559-026-03142-x. Epub 2026 Aug 3.