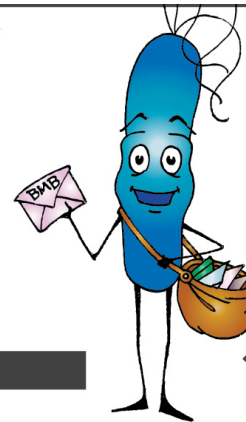


# INFOLETTRE

# LE COLS



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

## TABLE DES MATIERES

|                                                                           |   |
|---------------------------------------------------------------------------|---|
| Mot de la direction                                                       | 1 |
| Nouvelles du dernier mois                                                 | 2 |
| Le rayonnement des membres du département au cours des dernières semaines | 3 |
| Événements à venir                                                        | 4 |
| Articles publiés par les différentes équipes de recherche du département  | 7 |

## MOT DE LA DIRECTION

*Chers membres du département,*

*Nous espérons que votre session se déroule bien jusqu'à maintenant ! Comme à l'habitude, cette deuxième infolettre de l'année vous informe des réalisations des membres du département ainsi que les événements à venir. On en profite pour vous souhaiter une belle semaine de lecture !*

*Bonne lecture !*

*Michel et Kathy*

[Michel.quertin@bcm.ulaval.ca](mailto:Michel.quertin@bcm.ulaval.ca)

[Kathy.faes@bcm.ulaval.ca](mailto:Kathy.faes@bcm.ulaval.ca)



## NOUVELLES DU DERNIER MOIS

### Bourses PROTEO-ULaval

Le centre de recherche PROTEO-ULaval a récemment remis des bourses de 1<sup>er</sup> cycle pour des stages en recherche, des bourses de congrès ainsi que des bourses d'études supérieures. Plusieurs personnes étudiantes du département sont récipiendaires de bourses de congrès. Toutes nos félicitations à ces personnes :

**Mathieu Giguère**, étudiant à la maîtrise dans le groupe de Christian Landry

**Lia Normand**, étudiante à la maîtrise dans le groupe de Sylvain Moineau

**Marie-Eve Picard**, stagiaire postdoctorale dans le groupe de Christian Landry

**Christina Rossignol-Garon**, étudiante à la maîtrise dans le groupe de Sylvain Moineau

### Bourse d'études supérieures PROTEO-Réseau

Félicitations à ces deux étudiant et étudiante à la maîtrise qui se sont mérités des bourses d'études supérieures du réseau québécois PROTEO (financé par le FRQNT). Bravo à vous deux !

**Joseph Descarreaux**, étudiant à la maîtrise dans le groupe de Sophie Gobeil

**Christina Rossignol-Garon**, étudiante à la maîtrise dans le groupe de Sylvain Moineau

### Bourse de congrès internationaux de PROTEO-Réseau

Félicitations à ces personnes qui se sont méritées des bourses de congrès internationaux du réseau québécois PROTEO (financé par le FRQNT). Bravo à vous tous et toutes !

**Seyede Pegah Azarchehry**, étudiante au doctorat dans le groupe de Rong Shi obtient une bourse pour participer au 'Protein Engineering Canada Conference' à Ottawa, Ontario, Canada

**Hans Carolus**, stagiaire postdoctoral dans le groupe de Christian Landry obtient une bourse pour participer au 'Molecular mechanisms of host-pathogen interactions and virulence in human fungal pathogens (HFP2026)' à La Colle-sur-Loup, France

**Joseph Descarreaux**, étudiant à la maîtrise dans le groupe de Sophie Gobeil obtient une bourse pour participer au '6th Protein Engineering Canada (PEC) Conference' à Ottawa, Ontario, Canada

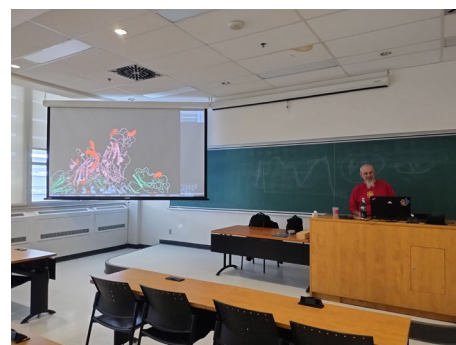
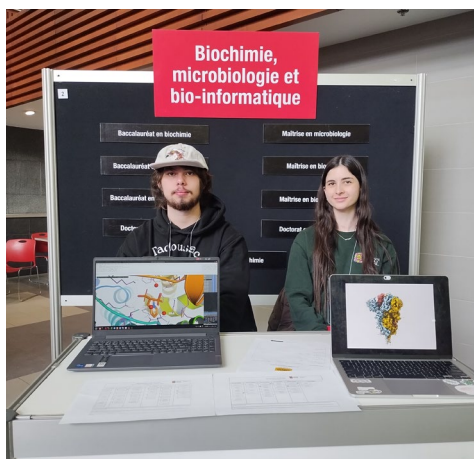
**Pavithra Venkataraman**, stagiaire postdoctorale dans le groupe de Christian Landry obtient une bourse pour participer au 'EMBO Workshop on Molecular Mechanisms in Evolution and Ecology' à Heidelberg, Bade-Wurtemberg, Allemagne

## Bourse de présentation

Félicitations à **Rébecca St-Laurent**, étudiante à la maîtrise dans le laboratoire de Steve Charette, qui a gagné le prix de la meilleure infographie pour son affiche scientifique lors du « Porc Show 2025 » qui a eu lieu à Québec en décembre dernier. Ce prix était offert par le CRIPA.

## Portes ouvertes UL le samedi 7 février

C'est le samedi 7 février dernier qu'ont eu lieu les Portes Ouvertes de l'université. Merci à Sabrina Gentil et Keith Wauthy qui ont tenu le kiosque du département. Merci à Stéphane Gagné et Manon Couture qui ont donné les conférences sur nos programmes et fait les visites de laboratoires. Enfin merci à l'équipe iGEM ULaval, dont Justine Lefrançois et Joseph Descarreaux que l'on voit sur la photo, qui ont tenu un kiosque avec les autres projets étudiants de la Faculté.



## LE RAYONNEMENT DES MEMBRES DU DEPARTEMENT AU COURS DES DERNIERES SEMAINES

### La FSG met en lumière l'une des 10 découvertes de l'année de Québec Science au sujet de travaux de Caroline Duchaine et Paul George

La Faculté a partagé un échange avec les professeurs Caroline Duchaine et Paul George dans les médias sociaux au sujet de l'utilisation des filtres de voitures pour suivre la présence de bactéries et gènes de résistance aux antibiotiques dans l'air. C'est super intéressant ! C'est l'une des 10 découvertes de l'année de Québec Science !

<https://www.facebook.com/share/v/1AqxijbEN7/>

On vous invite à voter à :

33e édition des 10 découvertes de l'année de Québec Science - Québec Science

**Volume 11, Numéro 7**

## ÉVÉNEMENTS A VENIR

### 25<sup>e</sup> Symposium annuel du réseau PROTEO

Cette année se tiendra du 20 au 22 mai sur le campus de l'Université Laval, la 25<sup>e</sup> édition du Symposium annuel du réseau PROTEO. Pour cette édition anniversaire, le Symposium se tiendra sur trois jours et mettra en vedette un grand nombre de chercheurs et chercheuses, dont plusieurs invités et invitées internationaux. Nous vous invitons à consulter la programmation et les instructions d'inscription à : [Gairdner/PROTEO International Symposium 2026](#).

**20 - 22  
MAI / MAY  
2026**

**SYMPOSIUM INTERNATIONAL**

**PROTEO**  
FONCTION | INGÉNIERIE APPLICATIONS  
DES PROTEINES

**gairdner**  
LES PRIX CANADA GAIRDNER AWARDS

**Innovations protéiques en sciences biomédicales  
Protein Innovations in Biomedical Sciences**

**25<sup>e</sup> • 25<sup>th</sup>  
SYMPOSIUM  
PROTEO**

**Théâtre de la Cité Universitaire, Université Laval, Québec**

### Séminaires des étudiants gradués du département

Ce sont les lundi et mardi 2 et 3 mars prochains qu'auront lieu les séminaires des étudiants et étudiantes inscrits aux cycles supérieurs du département. Comme à l'habitude, les étudiants et étudiantes à la maîtrise et au doctorat rendus en fin de leur parcours d'études présenteront leurs travaux de recherche à l'ensemble des membres du département. Vous êtes tous et toutes cordialement invités. Les séminaires se tiendront au PLT-2501 selon l'horaire ci-dessous.

## Lundi le 2 mars

| Heure             | Étudiant.e              | Examineurs                                                 |
|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| 8h30<br>Maîtrise  | Justine Lefrançois      | Antony Vincent<br>Steve Charette<br>Paul George            |
| 9h15<br>Doctorat  | Camille Bédard          | Sylvain Moineau<br>Caroline Duchaine<br>Alexandra Dallaire |
| 10h20             | Pause                   |                                                            |
| 10h30<br>Maîtrise | Élodie Fortin-Hurtubise | Steve Charette<br>Catherine Girard<br>Michel Frenette      |
| 11h15<br>Doctorat | Seyede Pegah Azarchehry | Sylvain Moineau<br>Patrick Lague<br>Stéphane Gagné         |
| 12h20             | Pause pour le dîner     |                                                            |
| 13h30<br>Maîtrise | Christophe Dussault     | Patrick Lagué<br>Rong Shi<br>Stéphane Gagné                |
| 14h15<br>Doctorat | Pascale Lemieux         | Ahmad Saleh<br>Lisa Topolnik<br>Paul de Konick             |
| 15h20<br>Maîtrise | Anh Kiet Truong         | Rong Shi<br>Ahmad Saleh<br>Simon Hardy                     |
| 16h05             | Fin pour la journée     |                                                            |

## Mardi le 3 mars

| Heure             | Étudiant.e                         | Examineurs                                               |
|-------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 8h30<br>Maîtrise  | <b>Mathilde Roland-Caverivière</b> | Alexandra Dallaire<br>Michel Frenette<br>Sylvain Moineau |
|                   |                                    |                                                          |
| 9h15<br>Doctorat  | <b>Benjamin Ouellet</b>            | Manon Couture<br>Rong Shi<br>Christian Landry            |
|                   |                                    |                                                          |
| 10h20             | <b>Pause</b>                       |                                                          |
| 10h30<br>Doctorat | <b>Manal Dadah</b>                 | Caroline Duchaine<br>Paul de Konick<br>Catherine Girard  |
|                   |                                    |                                                          |
| 11h40<br>Maîtrise | <b>Nassim Ladhiri</b>              | Manon Couture<br>Simon Hardy<br>Paul de Konick           |
|                   |                                    |                                                          |
| 12h05<br>Maîtrise | <b>Sabrina Gentil</b>              | Christian Landry<br>Catherine Girard<br>Simon Hardy      |
|                   | Huis clos                          |                                                          |
| 12h50             | <b>Fin des séminaires</b>          |                                                          |

## ARTICLES PUBLIES PAR LES DIFFERENTES EQUIPES DE RECHERCHE DU DEPARTEMENT

Voici la liste des articles publiés par les professeurs réguliers et associés au département pour la période allant du 1<sup>er</sup> janvier 2026 au 31 janvier 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 MS, St-Laurent RE, Paquet VE, Deslauriers N, Gagné-Thivierge C, Denicourt M, Lambert MÈ, Vincent AT, Charette SJ.** Three Staphylococcus Bacteriophages Isolated from Swine Farm Environment in Quebec, Canada, Infecting *S. chromogenes*, *Viruses*. 2026 Jan 22;18(1):146. doi: 10.3390/v18010146.
2. **Yuan Y, DeMott MS, Byrne SR, Flores K, Poyet M, Groussin M, Berdy B, Bahunde JR, Girard C, Lehtimäki J, Mabulla AZP, Mwikarago IE, Nartey YA, Nguyen LTT, Onyekwere CA, Roberts LR, Shapiro BJ, Vatanen T, Comstock LE, Alm EJ, Dedon PC.** Phosphorothioate DNA modification by BREX type 4 systems in the human gut microbiome, *Nat Commun*. 2026 Jan 22;17(1):1717. doi: 10.1038/s41467-026-68412-5.
3. **Gastineau R, Coulis M, Otis C, Boyle B, Lemieux C, Turmel M, Mohammadi S, Lévesque RC, Herbert DG, Páll-Gergely B, Richling I, Winsor L, Justine JL.** Molecular characterisation of the invasive terrestrial nemertean *Geonemertes pelaensis*: long and complex mitogenome and presence of NUMTs, *Sci Rep*. 2026 Jan 22;16(1):3312. doi: 10.1038/s41598-025-33230-0.