

*Résumé du congrès de la FAAQ à Baie  
Saint-Paul à Charlevoix organisé par le Club  
d'Astronomie de Charlevoix du 17, 18 et 19  
octobre 2025*

---

Présenté par Sylvain Levesque en présence et sur Zoom  
Club d'astronomie de Rimouski

Vendredi 14 novembre 2025 au CEGEP de Rimouski au local D114

Les Trois Images suivantes sont de Luc Bellavance . À Charlevoix vendredi 17 octobre 2025.











Les quatre Images suivantes sont de Sylvain . À Charlevoix vendredi 17 octobre 2025.













*Réalisation d'un livre sur l'histoire de l'astronomie à Rimouski par Sylvain Levesque de Rimouski.*  
***Au kiosque de vente de livres.***

- **Sylvain Levesque de Rimouski.** *Réalisation d'un livre sur le cours de cosmologie et le cours d'astronomie au Séminaire de Rimouski de 1869 à 1883, dont je suis l'auteur.*





*La présence des congressistes au Centre éducatif Saint-Aubin situé au 200, rue Saint-Aubin, l'entrer 101, Baie-Saint-Paul, Québec, G3Z 2R2*





*Les organisateurs du congrès de la FAAQ 2025 à Baie-Saint-Paul à Charlevoix.*







# La présidente de la FAAQ Marjorie Dessurault





# La quête scientifique de l'âge de l'Astroblème de Charlevoix

*Par Jean-Michel Gastonguay le Vendredi 17 octobre à 20h00.*

- Jean-Michel Gastonguay
- Enseignant de physique et directeur de l'Observatoire de l'Astroblème de Charlevoix
- Biographie
- Jean-Michel est professeur de physique et d'astronomie au Centre d'études collégiales en Charlevoix. Il est aussi directeur scientifique de l'Observatoire de l'Astroblème de Charlevoix.
- Synopsis
- **La quête scientifique de l'âge de l'Astroblème de Charlevoix**
- L'Astroblème de Charlevoix est le 11e plus grand cratère d'impact météoritique sur Terre, mais est de loin le plus grand de son temps, l'ordovicien. Dans cette présentation, nous verrons comment les connaissances sur ce cratère d'impact météoritique ancien ont été acquises. Aussi, nous verrons que la détermination précise de son âge fait actuellement l'objet de recherches scientifiques afin de déduire si, oui ou non, l'impact a contribué au dernier épisode de refroidissement de l'ordovicien, menant à la 2e plus grande extinction connue.



# Point de mire: les astéroïdes

*Par Hugues Lacombe le samedi 18 Octobre à 9h30.*

- Hugues Lacombe

- Conférencier

- Biographie

- Hugues Lacombe s'intéresse à l'astronomie depuis l'âge de 12 ans. Il est membre des organisations suivantes : Club d'astronomie de Charlevoix (président-fondateur), Société d'astronomie de Montréal (ancien président), Fédération des astronomes amateurs du Québec (FAAQ), Société royale d'astronomie du Canada (SRAC), American Association of Variable Stars Observers (AAVSO).

- Monsieur Lacombe est essentiellement un observateur visuel. (Observatoire Iris à Baie-Saint-Paul; Celestron 14 pouces). Il a déjà observé plus de 2000 objets différents, y compris au-delà de 600 astéroïdes. Il a complété les listes d'observation suivantes : Objets Messier (SRAC), Finest NGC (SRAC), Herschel 400, diverses épinglettes de la FAAQ.

- Monsieur Lacombe a déjà reçu les prix suivants : Observateur 2008 (ROC), Qilak 2019 (FAAQ), Ordre du mérite de Baie-Saint-Paul (pour le projet d'Observatoire municipal de Baie-Saint-Paul).

- Depuis 2002, monsieur Lacombe donne des conférences dans divers clubs d'astronomie, dans des bibliothèques publiques et dans des écoles (primaire, secondaire, collégial). Il anime également des soirées d'observation du ciel étoilé pour le grand public et les membres du Club d'astronomie de Charlevoix.

- Synopsis

- **Point de mire : les astéroïdes**

- Les astéroïdes sont des roches de différentes tailles qui, pour la plupart, orbitent autour du Soleil entre les planètes Mars et Jupiter. Mais certains ont des orbites qui croisent l'orbite de la Terre où des collisions sont possibles. C'est ainsi que le cratère de Charlevoix a été créé il y a quelque 400 millions d'années.

- Ces dernières années, le Japon et les États-Unis sont allés cueillir des échantillons de roches sur les astéroïdes Ryugu et Bennu et les ont ramenés sur Terre. Et récemment on a réussi à faire dévier un petit astéroïde de sa trajectoire.

- Que savons-nous aujourd'hui au sujet des astéroïdes et pourquoi s'y intéressent-on? Hugues Lacombe du Club d'astronomie de Charlevoix fera le point sur les divers types d'astéroïdes et l'intérêt qu'ils présentent. Monsieur Lacombe a déjà observé plus de 600 astéroïdes.



# Les objets transneptuniens, portrait 2025

par Jean-René Roy le samedi 18 octobre à 11h00.

- Jean-René Roy, conférencier

- 

- *Biographie*

- Jean-René Roy est astrophysicien. Il a travaillé dans plusieurs observatoires et instituts de recherche aux États-Unis, en Australie, au Canada, aux Pays-Bas, en France et en Allemagne. Il a été professeur au Département de physique de l'Université Laval de 1977 à 2000, puis à la direction de l'Observatoire international Gemini à Hawaï et au Chili de 2000 à 2009. Il a œuvré au Large Facilities Office de la National Science Foundation dans la gestion des grandes installations scientifiques des États-Unis de 2009 à 2011. En 2011-2012, il fut en poste au Space Telescope Science Institute (à Baltimore) qui gère les télescopes spatiaux Hubble et James Webb. Ses recherches ont porté sur les phénomènes éruptifs du Soleil, l'enrichissement du milieu interstellaire et l'évolution des galaxies. Il écrit sur la science, son histoire et son impact sur la société.

- *Ouvrages récents*

- Trente images qui ont révélé l'univers, Presses de l'Université Laval, 2019
- La Terre dans l'espace, La démesure de l'univers de la préhistoire à aujourd'hui, Presses de l'Université Laval & Hermann Éditeur, 2021
- Lettres de Bételgeuse adressées à quelques savants du passé, Liber, 2023
- À la poursuite de l'horizon, Naissance et évolution des idées en science, Presses de l'Université Laval, 2024

- 

- *Synopsis*

- Les Objets Transneptuniens, portrait 2025

- Les objets transneptuniens (OTN) sont le vestige du disque de matériel protoplanétaire duquel se sont formées les planètes principales du système solaire. Les OTN forment une ceinture s'étendant au-delà de l'orbite de Neptune, Ceinture de Kuiper. C'est une sorte de version glacée de la Grande Ceinture d'astéroïdes entre Mars et Jupiter qui nous est mieux connue. Les OTN qui incluent Pluton sont connus depuis un siècle, mais la très grande majorité a été identifiée depuis les années 1990. Leurs propriétés varient grandement, indiquant des origines diverses ou des processus évolutifs divergents. À ce jour, environ 5900 objets transneptuniens (OTN) sont répertoriés. Le mieux connu est Pluton, et Eris est le plus massif. Quatre-vingts OTN sont multiples ayant un ou plusieurs compagnons. Leur nombre est probablement immense, des centaines de milliers. Les lunes des planètes Neptune et Uranus ont des propriétés semblables aux OTNs.
- Dans ma présentation, je répondrai aux questions suivantes : pourquoi ces objets existent-ils aux confins du système solaire ? Quelle est leur origine ? Quelle est leur composition ? Que nous racontent-ils sur la formation et l'évolution du système solaire ? Pourquoi certains ont-ils des orbites très elliptiques les amenant à 150 unités astronomiques ? Comment nous renseignent-ils sur les exo-disques protoplanétaires ?





# À la recherche des fantômes d'étoiles: les restes de supernova dans les galaxies naines

Par Pénélope Glasman le samedi 18 octobre à 13h30.

- Pénélope Glasman
- Conférencière

- 

## • Biographie

- Pénélope Glasman est une étudiante de deuxième année à la maîtrise à l'Université Laval. Après une enfance passée à Tahiti et en Nouvelle-Calédonie, elle effectue un baccalauréat en physique à l'Université de Montréal, entre 2021 et 2024, où elle travaille notamment sur le « feedback » de quasar sur leur galaxie hôte ainsi que sur la
- détection de lentille gravitationnelle dans des grands relevés. En septembre 2024, elle rejoint
- l'équipe de Pr. Laurent Drissen pour poursuivre une maîtrise en astrophysique à ULaval. Elle étudie les restes de supernova dans les galaxies naines du catalogue SIGNALS, le programme d'observation de SITELLE un instrument installé au CFHT. Son objectif est de détecter et de caractériser ces nébuleuses dans sept naines irrégulières afin
- de constituer un catalogue permettant une étude statistique complète en analysant leurs
- propriétés spectrales et dynamiques. Ce catalogue servira de base pour mieux comprendre
- les mécanismes de formation et d'évolution des restes de supernova dans les environnements
- à faible métallicité caractéristiques des galaxies naines.

## • Synopsis

### • *À la recherche des fantômes d'étoiles : les restes de supernova dans les galaxies naines*

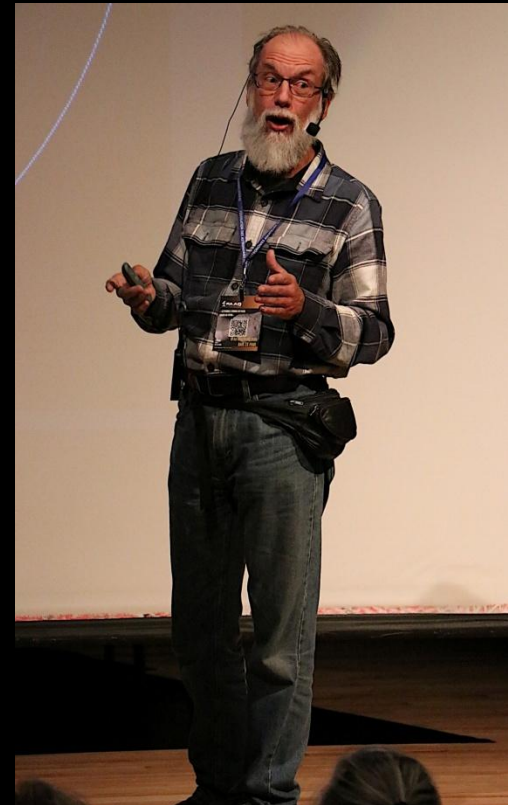
- L'explosion d'une étoile massive ou d'une naine blanche déstabilisée par son compagnon stellaire, phénomènes aussi brefs que spectaculaires, laisse derrière eux bien plus qu'une simple lumière dans notre ciel. Le matériau qu'elles éjectent sème dans l'espace un « fantôme » – un vestige lumineux et complexe appelé « reste de supernova ». Si ces phénomènes sont bien documentés dans notre propre galaxie, que savons-nous de leur évolution dans des environnements très différents, comme les petites galaxies naines, pauvres en métaux et souvent riches en formation stellaire ?
- Ma recherche s'inscrit dans le cadre du programme SIGNALS, à l'aide du spectro-imageur SITELLE installé au télescope Canada-France-Hawaï. Elle vise à détecter et caractériser les restes de supernova dans sept galaxies naines irrégulières. En analysant leur lumière et leur dynamique, je cherche à constituer un catalogue inédit qui servira de base à une étude statistique approfondie. À travers cette enquête, l'objectif est de mieux comprendre comment ces phénomènes très énergétiques interagissent avec leur environnement, et comment ils influencent les galaxies les plus modestes de l'Univers.



# Observer les astéroïdes par la photométrie

*par Normand Rivard le samedi 18 octobre à 15h00.*

- Normand Rivard
- Conférencier
- Biographie
- Normand Rivard est astronome amateur et astrophotographe depuis 2009. Il est membre du club des astronomes amateurs de Laval et de l'AAVSO. Il s'intéresse particulièrement à la contribution à la science par les amateurs, particulièrement par la mesure photométrique des étoiles variables, des exoplanètes et des astéroïdes. Vous pouvez le suivre sur son blogue à <https://normandrivard.wordpress.com>.
- Synopsis
- **Observer les astéroïdes par la photométrie**
- Les amateurs peuvent contribuer de plusieurs façons à l'observation des astéroïdes, ce qui permet aux professionnels de les classer par famille et donc de sonder leurs origines. La technique photométrique permet de déterminer la période de rotation des astéroïdes et ultimement de modéliser leur forme à l'aide de logiciels spécialisés. Le conférencier décrira comment mesurer l'intensité de la lumière réfléchiée par l'astéroïde et comment calculer sa période probable. Quelques résultats présentés ont mené à la publication de quelques articles scientifiques.





## *La photo de groupe !*









- La présidente de la FAAQ



## La cérémonie de reconnaissance!





# Le trophée méritas et le trophée Pléiades pour l'année 2025



## Le Multivers

*par Serena Archambault (Véga) samedi 30 septembre 2023 à 16h45*

- *Synopsis : Le multivers serait une théorie parlant de l'existence de plusieurs univers. Cette possibilité à toujours fasciné l'homme et ce, depuis longtemps. Mais il reste ces éternelles questions. Le multivers serait-il vraiment possible? Et si oui, comment? Plongeons, tous ensemble, dans les méandres du multivers. Serena Archambault est une jeune fille curieuse qui n'arrête jamais d'apprendre. Elle a commencé à s'intéresser à l'astronomie à un jeune âge. Elle a toujours aimé explorer les secrets que renferme le cosmos. Serena adore aussi se coucher pour regarder le ciel des heures durant. Elle essayera par sa présentation, de vous partager sa passion.*





# Liste des prix du tirage au choix!

## 13 prix au total!

### *Liste des prix du tirage au choix*

<u>Fournisseur</u>	<u>Prix</u>
1- David Astro	Certificat cadeau 100\$
2- David Astro	Certificat cadeau 100\$
3- Astronomie Plus	Certificat cadeau 100\$
4- Astronomie Plus	Certificat cadeau 100\$
5- MBA Space	Bloc d'alimentation portatif
6- Ferme Ambrosia	3 petits pots cadeau
7- FAAQ	Écran portatif Arzopa 15.6po
8- FAAQ	Écran portatif Arzopa 15.6po
9- Club d'Astronomie de Charlevoix	Atlas des mers lunaires
10- Club d'Astronomie de Charlevoix	Atlas des mers lunaires
11- Club d'Astronomie de Charlevoix	Atlas des mers lunaires
12- Club d'Astronomie de Charlevoix	Atlas des mers lunaires
13- Club d'Astronomie de Charlevoix	Atlas des mers lunaires





## Remise de prix reconnaissance pour le titre d'administrateur émérite.



RV Roger Venne  
Smaard  
Inviter Désactiver



  
Fédération des associations sportives de Québec

En hommage au travail exceptionnel d'administrateur de  
**DAMIEN LEMAY**  
Le conseil d'administration lui décerna en 2025 la distinction honorifique de  
**Administrateur émérite**  
Pour son engagement, son leadership et sa contribution exceptionnelle au  
développement de la Fédération des associations sportives de Québec.  
Toute la communauté est profondément reconnaissante pour ses nombreuses  
années de dévouement.

  
Marjorie Desrosiers  
Présidente de la FFAQ

  
Jean-Luc Robert  
Directeur général





En hommage au travail exceptionnel d'administrateur de

**DAMIEN LEMAY**

Le conseil d'administration lui décerne en 2025 la distinction honorifique de

**Administrateur émérite**

Pour son engagement, son leadership et sa contribution exceptionnelle au développement de la Fédération des astronomes amateurs du Québec.

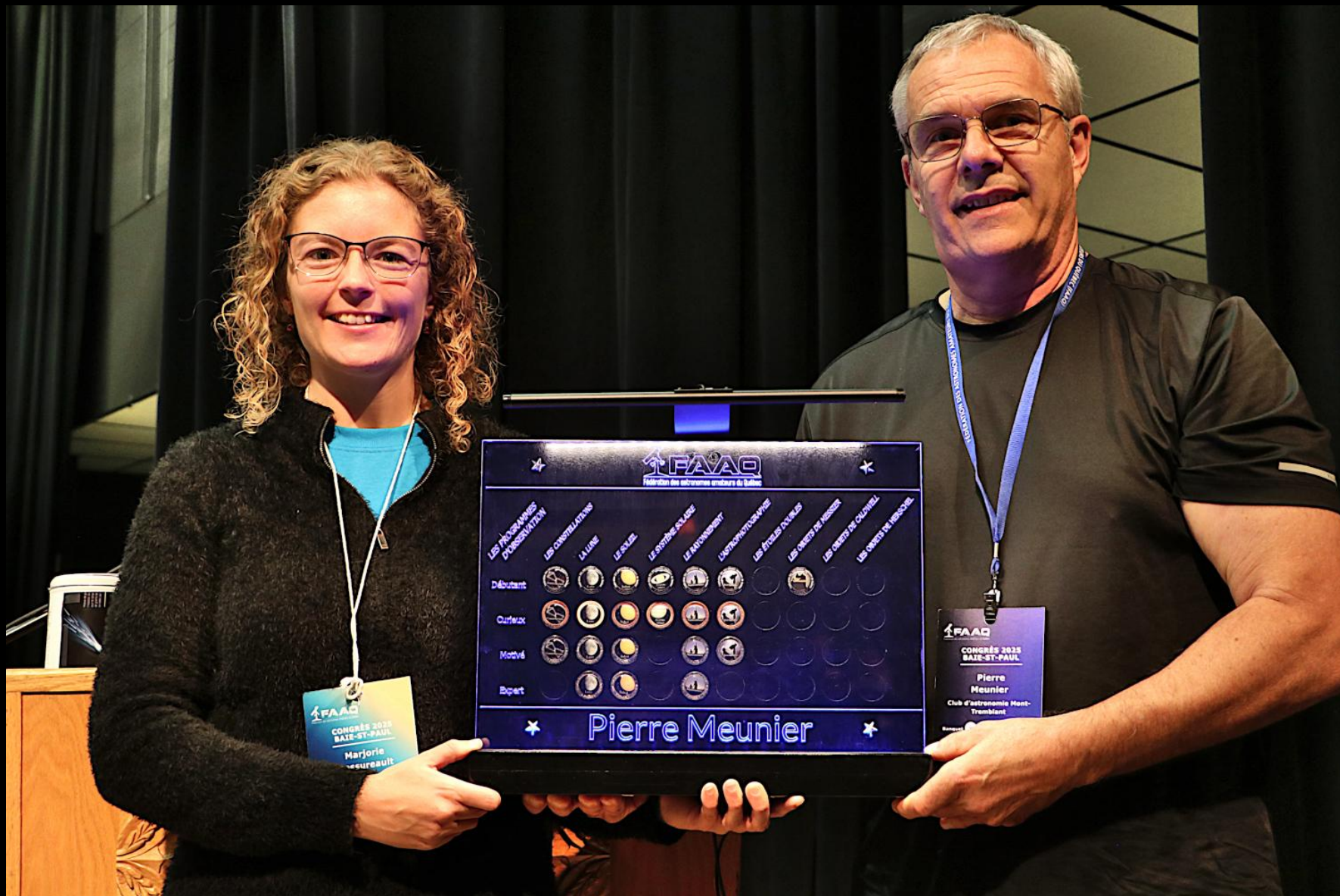
Toute la communauté est profondément reconnaissante pour ses nombreuses années de dévouement.

**Marjorie Dessureault**  
Présidente de la FAAQ

**Jasmin Robert**  
Directeur général



# Les épinglettes pour les programmes d'observation.





Banquet optionnel à la Maison Mère le  
samedi 18 octobre à 18h30.











## Naviguer autour de petits corps du système solaire Le samedi 18 octobre à 20h00.

- Julie Bellerose
- Ingénieure de navigation au Jet Propulsion Laboratory, NASA
- Julie a grandi à Sainte-Julie sur la Rive-Sud de Montréal. Elle a obtenu son bac en génie mécanique à l'Université McGill et sa maîtrise et doctorat à l'Université du Michigan en génie aérospatial. Depuis 2010, Julie travaille en navigation de satellite au Jet Propulsion Lab, un centre de la NASA en Californie. Après avoir acquis de l'expérience avec les équipes de Cassini, Hayabusa2, Rosetta, et Orisis-Rex, elle est devenue cheffe de navigation pour la mission DART et la mission Lunar Trailblazer. Dans ses temps libres, Julie planifie sa prochaine mission, ou prend son vélo pour une petite balade.
- vélo pour une petite balade.
- Synopsis
- **Naviguer autour de petits corps du système solaire**
- Depuis les 15 dernières années, les missions telles que Hayabusa, Rosetta, Osiris-Rex, et DART nous ont fait découvrir quelques astéroïdes et comètes de beaucoup plus près. Chaque mission avait ses propres objectifs et nécessitait une approche bien différente. Je vous présenterai certains de ces points saillants d'un point de vue de navigation. La dernière mission sur laquelle j'ai travaillé se dirigeait non pas vers un astéroïde, mais vers la lune, nommée Lunar Trailblazer. Malheureusement, le satellite a arrêté de communiquer 24 heures après le lancement – mais elle nous a fait apprendre de nouvelles techniques! Pour continuer à pointer les antennes du sol dans la bonne direction, nous avons fait équipe avec astronomes et experts en radar pour utiliser des méthodes et types de données similaires à celles utilisées pour la détermination d'orbite d'astéroïdes. Je discuterai de certains moments clés et leçons apprises durant ces opérations. Finalement, je vous donnerai un aperçu des prochaines missions à venir : HERA sur les traces de DART en route vers Didymos et NEO Surveyor qui sera lancé en 2028.





Rencontre le dimanche 19 octobre matin à 8h00 des membres du C.A. de chaque club au Québec avec la FAAQ.



## Là où lois fondamentales de l'univers s'effondrent: Les trous noirs Le dimanche 19 octobre à 9h00.

- Léonard Gagnon
- Conférencier

### Biographie

- Léonard Gagnon est membre du Club d'Astronomie Jupiter depuis août 2022.
- Dès son plus jeune âge, Léonard a les yeux rivés vers le ciel. La physique et l'astronomie ont toujours guidé ses choix et ses passions. Durant ses études primaires, il a reçu son premier télescope, ce qui rendait tangible ce qu'il voyait en vidéo depuis plusieurs années déjà, aimant mieux regarder des vidéos scientifiques à la lecture d'une histoire.
- Étudiant en secondaire 3 en Génie Science à l'école Chavigny de Trois-Rivières, Il se distingue en science et en mathématique.
- Il a participé à l'ExpoScience 2024-2025, il a remporté avec mention la finale régionale ainsi qu'un prix en physique et une participation à la finale provinciale.
- Il participe activement aux présentations et animations et aux différentes activités du Club d'astronomie Jupiter.
- Il est également le récipiendaire du Trophée des Pléiades 2024.

### Synopsis

- ***Là où les lois fondamentales de l'univers s'effondrent : Les trous noirs***
- Entre science et fiction, les trous noirs cachent bien plus qu'on l'imagine.
- Portes vers d'autres dimensions ? Machines à voyager dans le temps ? Ou simples pièges cosmiques ?
- Une exploration fascinante des limites de la réalité... là où les lois fondamentales de l'univers s'effondrent.





# L'odyssée de OSIRIS-REX Le dimanche 19 octobre à 9h20.

- Caroline-Emmanuelle Morisset
- Conférencière
- Biographie
- Caroline-Emmanuelle Morisset a obtenu un doctorat en géologie à l'Université de la Colombie-Britannique. Ses travaux ont porté sur les dépôts de fer et de titane dans les massifs d'anorthosite du Protérozoïque. En tant que boursière postdoctorale à l'Agence spatiale canadienne, elle a étudié la composition de l'ilménite lunaire dans des échantillons du programme Apollo et s'est penchée sur de possibles ressources lunaires. Après avoir travaillé chez Golder Associés comme experte-conseil en géochimie minière, elle est revenue à l'Agence à titre de scientifique chargée de programme et maintenant de scientifique principale en sciences lunaires et planétaires. Elle s'occupe en particulier des aspects scientifiques du Programme d'accélération de l'exploration lunaire de l'Agence et de la préparation à la réception de la portion canadienne de l'échantillon de l'astéroïde Bennu collecté par la mission OSIRIS-REx.
- Synopsis
- **L'odyssée de OSIRIS-REX**
- L'Agence Spatiale Canadienne a collaboré avec la NASA dans le cadre de la mission OSIRIS-REX, qui est allée cartographier l'astéroïde Bennu, et en a rapporté un échantillon sur Terre. Nous allons suivre OSIRIS-REX dans son périple, et voir ce que l'avenir lui réserve alors que le satellite se dirige vers l'astéroïde Apophis pour un rendez-vous en 2029.



# Observer les étoiles et au-delà: de la science citoyenne à la plateforme mondiale SkyMapper

## Le dimanche 19 octobre à 10h40.

- Franck Marchis
- Conférencier

### Biographie

- Dr. Franck Marchis est astronome et Directeur de la Science Citoyenne à l'Institut SETI, Chief Science Officer et co-fondateur d'Unistellar, ainsi que co-fondateur et Directeur Général de SkyMapper. Après avoir obtenu son doctorat à l'Université de Toulouse, France, en 2000, Franck Marchis a déménagé aux États-Unis pour poursuivre sa passion pour l'astronomie et l'exploration. Ses recherches, publiées dans *Nature*, *Science* et d'autres revues de premier plan, incluent des découvertes notables telles que le premier système triple d'astéroïdes en 2005, l'astéroïde troyen binaire Patrocle en 2006, l'imagerie directe d'une exoplanète semblable à Jupiter en 2015, ainsi que des avancées majeures en optique adaptative pour les télescopes terrestres de classe 8-10m et en science citoyenne grâce à des réseaux de petits télescopes.
- Franck Marchis est profondément engagé dans la vulgarisation scientifique et l'entrepreneuriat. Il a rejoint Unistellar en 2017 en tant que Chief Science Officer et est devenu conseiller scientifique pour VR2Planets. En 2022, il a fondé Dope Space, une entreprise dédiée à la vulgarisation, à l'éducation et au divertissement dans l'industrie du New Space. En 2024, il a co-fondé et pris la direction de SkyMapper, une plateforme décentralisée offrant des observations continues et globales du ciel grâce à des solutions de pointe en astronomie et en données spatiales.
- Il est membre de plusieurs comités scientifiques prestigieux, notamment le GPI Steering Committee, le TMT Science Definition Team, le comité éditorial de *Frontiers*, le Project Blue Advisory Board, et, depuis 2019, le Comité Permanent SETI de l'IAA. Avec plus de 600 publications scientifiques à son actif, Franck Marchis a également formé de nombreux étudiants et a contribué en tant que consultant et interviewé pour des documentaires et des films en anglais, français et espagnol.
- En reconnaissance de ses contributions à l'astronomie, l'astéroïde (6639) Marchis a été nommé en son honneur pour sa découverte du premier système triple d'astéroïdes. En 2023, Franck Marchis a été élu Fellow de la California Academy of Sciences pour son engagement dans la vulgarisation et la recherche de vie dans l'univers. L'année suivante, il a reçu le Carl Sagan Center Director's Award pour son excellence en recherche SETI, en éducation et en vulgarisation.

### Synopsis

- **Observer les étoiles et au-delà : de la science citoyenne à la plateforme mondiale SkyMapper**
- L'astronomie est une science qui inspire tous les publics, ce qui en fait un formidable levier pour développer la culture scientifique. Elle possède aussi une capacité unique à nous rappeler la valeur et la fragilité de notre planète. En invitant chacun à participer à la recherche, la science citoyenne en astronomie ne se contente pas d'accroître les connaissances : elle crée un dialogue vivant entre experts et amateurs.
- Le réseau **Unistellar** est aujourd'hui le plus vaste réseau de télescopes numériques et d'astronomes citoyens au monde, avec plus de 17 000 instruments dans plus de 50 pays. Ces astronomes ont déjà réalisé des milliers d'observations scientifiques – de la confirmation d'exoplanètes avec la mission TESS de la NASA à l'enregistrement en direct de l'impact de la mission DART, qui a démontré l'efficacité de la déviation d'astéroïdes.
- Fort de cette expérience, une nouvelle étape s'ouvre : la naissance de **SkyMapper**, une plateforme décentralisée et distribuée qui reliera des milliers de télescopes et de caméras grand champ pour cartographier en continu l'ensemble du ciel. SkyMapper vise à transformer la pratique de l'astronomie en permettant une observation permanente, à la fois pour la recherche scientifique – de la défense planétaire à l'étude des phénomènes transitoires – et pour l'éducation et l'outreach à grande échelle.
- Nous présenterons les principaux résultats obtenus entre 2021 et 2025, puis la vision de cette « Nouvelle Astronomie » : une science ouverte, inclusive et participative. Nous montrerons comment l'intégration du réseau Unistellar dans SkyMapper ouvre la voie à une cartographie du ciel en temps réel, accessible à tous, et comment un programme de science citoyenne dédié pourra être développé au Canada.





# Enseigner l'astronomie, une conception à la fois! Le dimanche 19 octobre à 11h00.

- Pierre Chastenay
- Professeur titulaire et Directeur de l'Unité de programmes de 1er cycle en éducation préscolaire et en enseignement primaire (EPEP) du Département de didactique de l'UQAM
- Biographie
- Pierre Chastenay est titulaire d'une maîtrise en astrophysique de l'Université Laval et d'un doctorat en didactique des sciences de l'Université de Montréal. Depuis 2013, il est professeur titulaire de didactique des sciences à l'Université du Québec à Montréal, où ses recherches portent sur la didactique de l'astronomie et la formation des futures personnes enseignantes. Auparavant, il a été responsable des activités éducatives du Planétarium de Montréal pendant 25 ans. Animateur des émissions de médiation scientifique Les électrons libres et Le code Chastenay (gagnant d'un prix Géméaux en 2016), il s'est mérité en 2017 le Prix Qilak de la Société canadienne d'astronomie et la Médaille Sanford-Fleming du Royal Canadian Institute for Science pour souligner sa contribution exceptionnelle à la compréhension et l'appréciation de l'astronomie et des sciences par le public canadien. Il est devenu membre de l'Ordre du Canada en 2024. Pierre Chastenay est également l'auteur de nombreux ouvrages d'initiation à l'astronomie destinés aux jeunes et vendus à plus de 25 000 exemplaires au Québec et dans la francophonie. Crédit photo : Émilie Tournevache (UQAM)
- Synopsis
- Enseigner l'astronomie, une conception à la fois !
- Comment les élèves apprennent-ils ? Et plus précisément, comment apprennent-ils les sciences et l'astronomie ? Les réponses à ces questions très importantes devraient nous guider dans notre quête de moyens efficaces pour enseigner les sciences et l'astronomie à des élèves de tous âges, y compris aux personnes qui leur enseignent ! Lorsqu'il s'agit d'enseigner l'astronomie, nous devons également réfléchir à la manière dont les astronomes interrogent l'Univers et construisent de nouvelles connaissances – en d'autres termes, comment les astronomes font-ils de l'astronomie ? Dans cette conférence, je me référerai au nouveau programme d'activités parascolaires de la FAAQ, « Introduction à l'astronomie », et j'aborderai la question des conceptions premières en astronomie, des idées préconçues qui font souvent obstacle aux apprentissages, et sur des façons d'en tenir compte afin de favoriser la maîtrise de concepts astronomiques de base par les élèves et les personnes enseignantes.



*Déjà la fin!*