# Formulaire de candidature Bourses d'été IREx 2025 - Application Form for 2025 IREx Summer Grants

***English follows***

Remplissez le formulaire ci-dessous pour soumettre votre candidature aux **Bourses d'excellence Trottier en recherche**, à la **Bourse d'Instrumentation** (ou aux deux), offertes par l'Institut Trottier de recherche sur les exoplanètes (iREx), affilié au Département de physique de l'Université de Montréal aux étudiant.e.s au baccalauréat.
(à noter que la bourse Sureau en communication scientifique n'est pas offerte en 2025, deux seront attribuées en 2026)

Pour en apprendre plus sur le concours, consultez l'annonce ici : https://exoplanetes.umontreal.ca/offres-demploi/

Si vous avez un problème ou une question par rapport à votre candidature, contactez-nous par courriel à marie-eve.naud@umontreal.ca.

Date limite : 18 décembre 2024, 23h59 (HNE)

**Attention!**
- Le formulaire ne sera ni sauvegardé, ni envoyé à l'iREx tant que vous n'aurez pas cliqué sur le bouton "Envoyer" ("Submit") qui se trouve tout en bas. Il est long à remplir. Il serait judicieux de préparer vos réponses avant d'y répondre.
- Une fois le formulaire envoyé, vous ne pourrez plus faire de modifications.

---

Fill out the form below to submit your application for the **Trottier Excellence Grants in Research** and/or tje **Instrumentation Grant** offered by the Trottier Institute for Research on Exoplanets (iREx), affiliated with the Université de Montréal Physics Department, to undergraduate students.
(note that the **Sureau Grant in Science Communication** is not offered in 2025, two will be awarded in 2026)

To learn more about the grant and internship, please see our website https://exoplanetes.umontreal.ca/en/job-advertisements/

If you have any problems or questions concerning your application, contact us at marie-eve.naud@umontreal.ca.

Deadline : Dec. 18th, 2024, 11:59 PM (EST)

**Warning!**

- Please note that the application will not be saved or sent to iREx before your click "Submit" at the end of the form.
- Once the form is submitted, you cannot make modifications.

* Indique une question obligatoire

1. Êtes-vous éligible? - Are you eligible? *

Pour être éligibles, les candidat.e.s doivent

- être inscrit.e.s à l'université à la **session d'hiver qui précède leur stage (au premier cycle) ET**
- s'incrire **à la session d'automne qui suit leur stage** (premier cycle ou cycles supérieurs).

To be eligible, candidates must be

- registered at the university in the **winter session preceding their internship** (undergraduate) **AND**
- be registered for the **fall session following their internship** (undergraduate or graduate).

*Une seule réponse possible.*

- ◯ Oui - Yes

2. **À quelle concours de bourses appliquez-vous?** *

_____

**Which grant competition are you applying for?**

Remplissez ce formulaire pour appliquer à la Bourse d'excellente Trottier en recherche scientifique, à la Bourse en instrument ou aux deux.

!!! Vous devez rédiger une lettre de motivation **pour chaque bourse** !!!

_____

Fill out this form to apply for the Trottier Fellowship in Scientific Research, the Instrumentation Grant n or both.

!!! You must write a statement of interest **for each Fellowship** !!!

*Plusieurs réponses possibles.*

- ☐ Bourse d'excellence Trottier en recherche scientifique - Trottier Research Fellowship
- ☐ Bourse d'Instrumentation - Instrumentation Grant

## Section I - Identification

3. **Prénom - First Name** *

4. **Nom de famille - Last Name** *

5. **Adresse courriel - Email Address** *

6. **Ville de résidence - City of residence** *

7. **Province de résidence - Province of residence** * Dropdown

*Une seule réponse possible.*

- AB (Alb. - Alta.)
- BC (C.-B. - B.C.)
- MB (Man. - Man.)
- NB (N.-B. - N.B.)
- NL (T.-N.-L. - N.L.)
- NS (N.-É. - N.S.)
- NT (T.N.-O. - N.W.T.)
- NU (Nt - Nvt.)
- ON (Ont. - Ont.)
- PE (Î.-P.-É. - P.E.I.)
- QC (Qc - Que.)
- SK (Sask. - Sask.)
- YT (Yn - Yuk.)

## Section II - Vos études

---

## Section II - Your studies

8. **Vous êtes en quelle année? - In what year are you?** *

- **Si vous venez du système québécois et avez complété vos études collégiales :** indiquez par exemple "1 (2)" si vous êtes en première année, "2 (3)" si vous êtes en deuxième et "3 (4)" si vous êtes en troisième.
- **Si vous n'avez pas fait d'études collégiales, avez intégré l'université tout de suite après votre dernière année de "High School" :** indiquez "0 (1)" si vous êtes en première année, "1 (2)" si vous êtes en deuxième, etc.

_____

- **If you come from the Quebec system, have completed your cégep education:** indicate "1 (2)" if you are in your first university year, "2 (3)" if you are in your second and "3 (4)" if you are in your third.
- **If you do not have a cegep education, and started university right after your last year of high school**: enter "0 (1)" if you are in your first university year, "1 (2)" if you are in your second, etc.

*Une seule réponse possible.*

- ◯ 0 (1) (1ère pour étudiants qui n'ont pas été au cégep - 1st year for students outside of Quebec)
- ◯ 1 (2) (2ème pour étudiants qui n'ont pas été au cégep, 1ère pour les étudiants qui ont fréquenté le collégial - 2nd year for students outside of Quebec)
- ◯ 2 (3) (3ème pour les étudiants qui n'ont pas été au cégep, 2ème pour les étudiants qui ont fréquenté le collégial - 3rd year for students outside of Quebec)
- ◯ 3 (4) (4ème pour les étudiants qui n'ont pas été au cégep, 3ème pour les étudiants qui ont fréquenté le collégial - 4th year for students outside of Quebec)
- ◯ Autre : _____

9. **Discipline - Discipline**

Spécifiez votre programme s'il n'est pas dans la liste.

_____

Please specify your program if it is not in the list.

*Une seule réponse possible.*

- ◯ Physique - Physics
- ◯ Physique (programme Honours) - Honours Physics
- ◯ Astrophysique - Astrophysics
- ◯ Astrophysique (programme Honours) - Honours Astrophysics
- ◯ Sciences planétaire - Planetary Science
- ◯ Sciences planétaire (programme Honours) - Honours Planetary Science
- ◯ Génie physique - Engineering physics
- ◯ Génie mécanique - Mechanical engineering
- ◯ Génie électrique - Electrical engineering
- ◯ Génie logiciel - Software Engineering
- ◯ Autre : _____

10. **Institution - Institution** *

Indiquez l'institution qui émet votre diplôme (nom, ville). Si elle ne se trouve pas dans la liste, aucun souci! Ajoutez-la, tout simplement!

_____

Please indicate your institution (name, city). If it is not in the list, no worries! Simply add it!

*Une seule réponse possible.*

- Bishop's University
- Brock University
- Carleton University
- Concordia University
- Dalhousie University
- Lakehead University
- McGill University
- McMaster University
- Mount Allison University
- Poly - Polytechnique de Montréal
- Queen's University
- Saint Mary's University
- Trent University
- UAlberta - University of Alberta
- UBC - University of British Columbia
- UCalgary - University of Calgary
- UdeM - Université de Montréal
- UGuelph - University of Geulph
- ULaval - Université Laval
- ULethbridge - University of Lethbridge
- UNB - University of New Brunswick
- UofT - University of Toronto
- UOttawa - University of Ottawa/Université d'Ottawa
- USherbrooke - Université de Sherbrooke
- UVic - University of Victoria
- UWaterloo - University of Waterloo
- UWestern - University of Western Ontario

- [ ] York University
- [ ] Autre : _____

11. **Votre moyenne générale universitaire (GPA)** *

_____

**Your University Grade Point Average (GPA)**

Par exemple, 3.9/4.3. indiquez « N/A » si vous n'en n'avez pas encore - For example, 3.9/4.3. Put « N/A » if you don't have a GPA yet.

_____

12. **Cote R du cégep ou moyenne à l'école secondaire**

_____

**Cegep's R Score or High School average HSA**

**Ignorer si vous avez déjà une moyenne générale universitaire (GPA).**
**Si vous êtes à votre première session et n'avez pas encore de notes à l'université**, donnez votre Cote R du cégep (e.g. 32.5) ou votre moyenne de dernière année de High School HSA (e.g. 85%).

_____

**Please ignore this question if you already have a university GPA.**
**If you are in your first semester and you have not yet been evaluated at a university**, please give your Cegep's R Score (e.g. 32.5) if you attended Cegep **or** your last year High School average HSA (e.g. 85%) if you didn't.

_____

## Section III - Votre motivation, vos compétences et vos expériences pertinentes

_____

## Section III - Your motivation and relevant skills and experiences

Remplir avec beaucoup de soin cette section, qui sera notre premier contact avec votre candidature.

_____

Please fill this section with a lot of care, it will be our first contact with your application.

13. **Expliquez votre intérêt pour l'astrophysique, les exoplanètes et pour notre institut de recherche (max 500 caractères)**

**_____**

**Explain your interest in astrophysics, exoplanets and our research institute (max 500 characters)**

14. **Avez-vous de l'expérience de recherche *en astrophysique*? (stage d'été, cours orienté sur la recherche)? Suivez svp le format indiqué ci-dessous.**

_____

**Do you have experience in research *in astrophysics* (summer internship, research course)? Please follow the format shown below.**

Si oui, donnez la date de début et de fin, si c'était à temps partiel (nb d'heures approx par semaine) ou à temps plein, le nom de votre superviseur.e et de l'institution et une brève description.
**Exemple** :
- mai-août 2024, temps plein, Julie Hlavacek-Larrondo (UdeM), stage de recherche sur les trous noirs supermassifs.
- sept-dec. 2023, temps partiel (5h/sem.), Nicolas Cowan (McGill), cours de recherche sur les climat d'exoplanèes

_____

If yes, give a start and end dates, whether it was part-time (approximate number of hours per week) or full-time, the name of your supervisor and institution and a brief description.
**Examples** :
- May-August 2024, full time, Julie Hlavacek-Larrondo (UdeM), research internship on supermassive blackholes
- Sep-Dec 2023, part-time (5h/week), Nicolas Cowan (McGill), research course on exoplanet climates

15. **Avez-vous de l'expérience en recherche -- autre qu'en astrophysique? (stage d'été, cours orienté sur la recherche)? Suivez svp le format indiqué ci-dessous.** *

_____

**Do you have experience in research --other than in astrophysics (summer internship, research course)? Please follow the format shown below.**

Si oui, donnez la date de début et de fin, si c'était à temps partiel (nb d'heures approx par semaine) ou à temps plein, le nom de votre superviseur.e et de l'institution et une brève description.
**Exemple** :
mai-août 2024, temps plein, Luc Stafford (UdeM), stage de recherche sur les plasmas froids.
sept-dec. 2023, temps partiel (5h/sem.), Simon Thibault (Université Laval), cours de recherche sur les lasers

Si vous n'avez ni expérience en recherche (astrophysique ou autre), assurez-vous d'indiquer ici pourquoi vous êtes confiant.e.s que vous pouvez faire de la recherche en astrophysique

_____

If yes, give a start and end dates, whether it was part-time (approximate number of hours per week) or full-time, the name of your supervisor and institution and a brief description.
**Examples** :
- May-August 2024, full time, Luc Stafford (UdeM), research internship on cold plasmas.
- Sep-Dec 2023, part-time (5h/week), Simon Thibault (Université Laval), research course on lasers

If you have no research experience (astrophysical or otherwise), be sure to indicate here why you are confident you can do astrophysical research.

16. **Avez-vous des compétences en programmation?** *

_____

**Do you have programming skills?**

Si oui, expliquez avec quel(s) language(s), comment vous avez acquis ces compétences et décrivez votre niveau d'aisance.

_____

If so, explain which language(s) you use, how you acquired these skills and describe your level of fluency.

17. *****Bourse d'instrumentation uniquement*****
**Avez-vous des compétences en dessin technique?**

_____

*****Instrumentation Grant only*****
**Do you have competences in technical drawing?**

Si oui, expliquez avec quel(s) programme(s), comment vous avez acquis ces compétences et décrivez votre niveau d'aisance.

_____

If so, explain which program(s) you use, how you acquired these skills and describe your level of fluency.

18. **Listez vos autres expériences de travail ou bénévolat, et comment ces dernières supportent votre application**

_____

**List your other work or volunteering experiences, and how they support your application**

Ça peut être par exemple en communication scientifique, mentorat, enseignement, gestion de projet, organisation, engagement dans la vie étudiante ou communautaire, entrepreneuriat, ou dans des domaines en apparence non reliés comme le service à la clientèle, les loisirs, la vente au détail, la restauration, etc.
Par exemple
- Mai-août 2023, temps plein, Animatrice, ASTROLab du Mont-Mégantic (communication scientifique)
- Sept 2023-avril 2024, temp partiel (15 h/sem), Caissière, McDonald de St-Rédempteur (travail d'équipe, travail sous pression, communication avec le public).

_____

This could be for example in scientific communication, mentoring, teaching, project management, organization, involvement in student or community life, entrepreneurship, or in seemingly unrelated fields like customer service, leisure, retail, catering, etc.
For example
- May-August 2023, full time, Facilitator, ASTROLab du Mont-Mégantic (scientific communication)
- Sept 2023-April 2024, part time (15 hrs/week), Cashier, McDonald's in St-Rédempteur (teamwork, work under pressure, communication with the public).

## Section IV - Votre (vos) dossier(s)

_____

## Section IV - Your application(s)

19. **Avec qui êtes-vous ouvert.e.s à travailler?** *

_____

**Who do you agree to work with?**

Mentionnez tous ceux et celles avec qui vous êtes intéressé.e.s à travailler. Pour plus d'info sur leurs intérêts de recherche : http://www.exoplanetes.umontreal.ca/equipe/.

**REMARQUE IMPORTANTE** : Pour être assigné à l'équipe d'un professeur en particulier, vous DEVEZ avoir coché cette équipe dans la liste. **Veillez donc à cocher toutes les équipes avec lesquelles vous accepteriez de travailler.** Si vous êtes prêt à travailler avec n'importe quelle équipe, veuillez indiquer « N'importe quelle équipe ».

**Certain.e.s superviseur.e.s aiment savoir que vous avez un intérêt à travailler pour eux en particulier.** Expliquez vos raisons dans votre lettre.

_____

Mention all supervisors you are interested in working with. For more info on their research interests: http://www.exoplanetes.umontreal.ca/our-team/.

**IMPORTANT NOTE :** To be assigned to a particular professor's team, you MUST have checked that team in the list. **Be sure to check all the teams you wish to work with.** If you are willing to work with any team, please indicate “Any team”.

**Some supervisors like to know that you have a particular interest in working for them.** Explain your reasons in your letter.

*Plusieurs réponses possibles.*

- [ ] Équipe de Björn Benneke's team (UdeM, Montreal)
- [ ] Équipe de René Doyon's team (UdeM, Montreal)
- [ ] Équipe de David Lafrenière's team (UdeM, Montreal)
- [ ] Équipe de Patrick Dufour's team (UdeM, Montreal)
- [ ] Équipe de Nicolas Cowan's team (McGill, Montreal)
- [ ] Équipe de Jonathan Gagné's team (Planétarium Rio Tinto Alcan, UdeM, Montreal)
- [ ] Équipe de Jason Rowe's team (à Bishop's, NOT in Montreal, in Sherbrooke, QC)
- [ ] N'importe quelle équipe à Montréal - Any team (in Montreal)
- [ ] N'importe quelle équipe à Montréal ou Sherbrooke - Any team, in Montreal or Sherbrooke

## LIRE ATTENTIVEMENT! Votre document de candidature - READ CAREFULLY! Your application file

Téléversez votre document de candidature en cliquant sur "Add File", ci-dessous.

Ce document doit inclure **dans un seul fichier PDF** (dans cet ordre)**:**

1. (Obligatoire si vous appliquez à la Bourse Trottier) votre **lettre de motivation pour la Bourse d'excellence Trottier en recherche scientifique** (1 page max). Dans votre lettre, vous devez aborder de manière succincte tous les différents aspects pertinents abordés dans les questions ci-dessus.
2. (Obligatoire si vous appliquez à la Bourse d'instrumentation) votre **lettre de motivation pour la Bourse d'Instrumentation** (1 page max). Dans votre lettre, vous devez aborder de manière succincte tous les différents aspects pertinents abordés dans les questions ci-dessus.
3. **Curriculum vitae** (3 pages maximum).
4. **Relevé de notes** (si vous n'avez pas encore de notes à l'université, incluez votre relevé de notes universitaire ET un relevé de notes du Cégep sur lequel votre Cote R apparaît).

**S'il-vous-plaît utilisez le format suivant pour le fichier: VotreNomdeFamille_IREx2025.pdf.**

Si vous ne pouvez téléverser le document, **vous devez quand même remplir le formulaire**, et envoyez votre lettre à marie-eve.naud@umontreal.ca.

_____

Upload your application using "Add File" below. Your application must include **in one single file in PDF format** (in that order):

1. (Mandatory if you apply on the Trottier research Grant) **a statement of interest for the Trottier Research Grant** (1 page max). In your letter, you should succinctly address all the relevant aspects covered in the questions above.
2. (Mandatory if you apply on the Instrumentation Grant) **a statement of interest for the Instrumentation Grant** (1 page max). In your letter, you should succinctly address all the relevant aspects covered in the questions above.
3. a **curriculum vitae** (3 pages maximum)
4. an **academic transcript**. If you have not yet been evaluated at a university, please include both your University transcript AND a Cegep/High School transcript on which you R Score or your High School K12 average appear.

**Please use the following format for the name of the file: LastName_IREx2025.pdf**

If you cannot upload your document here, **you still need to fill the form**. Send your PDF to us by email at marie-eve.naud@umontreal.ca.

20. **Document de candidature - Application file**

**Attention!** Une fois le formulaire envoyé, vous ne pourrez plus modifier ou effacer votre document ou en téléverser un autre grâce à ce formulaire. Assurez-vous que ce document est final.

_____

**Warning!** Once the form is submitted, you will not be able to modify or erase your document or to upload another one. Make sure this document is the final one you want to submit.

Fichiers envoyés :

**Vous avez presque terminé! - You are almost done!**

Notez que l**e formulaire ne sera ni sauvegardé, ni envoyé à l'IREx tant que vous n'aurez pas cliqué sur le bouton "Envoyer" ("Submit")**.

Une fois le formulaire envoyé, **vous ne pourrez plus faire de modifications**.

_____

Please note **the application will not be saved or sent to IREx before your click "Submit" at the end of the form**.

Once the form is submitted, **you cannot make modifications.**

**Merci! - Thanks!**

Ce contenu n'est ni rédigé, ni cautionné par Google.

Google Forms