

Résidences Sciences-Société France-Québec

2025

Règles du Programmes

L'appel à candidatures, de ce programme organisé conjointement par le Consulat général de France et l'Acfas, est ouvert à six thématiques de recherche :

- Arts et sciences
- Bien-être et nature
- Chimie verte
- Épigénétique
- Microbiotes
- Villes

Ces six thématiques sont au cœur de l'édition 2025 du Forum international Sciences Société, organisé par l'Acfas ; un événement auquel les personnes lauréates participeront. Vous trouverez le détail des thématiques, et des champs de recherche associés, à la fin du présent document.

Cadre du programme

Les deux personnes lauréates séjourneront de 2 à 4 semaines au Québec. Le contenu du séjour sera déterminé par chacune des personnes, à l'exception de la présence au Forum international Sciences Société, du 7 au 9 novembre, dans la région de Montréal.

Pendant son séjour au Québec, les personnes pourront participer, entre autres, à la transmission des savoirs à travers des événements organisés avec l'Acfas et le Consulat général de France à Québec.

Participation au Forum

Le Forum international Sciences Société est organisé par l'[Acfas](#), une association québécoise dédiée à la recherche ; événement auquel le Consulat général de France à Québec contribue depuis les débuts. Ce forum transdisciplinaire réunit 18 chercheurs et chercheuses, du Québec et de France, et 275 collégiennes et collégiens du Québec, de 17 à 19 ans. Cette rencontre est l'occasion d'aiguiser l'esprit critique des jeunes et

d'affiner leur raisonnement scientifique. La 26^e édition de l'événement se tiendra du 7 au 9 novembre 2025 au [Collège Lionel-Groulx](#), situé à Sainte-Thérèse (dans la région de Montréal).

- Déroulement des ateliers :
 - Chacun des 3 panélistes fait un exposé de 10 minutes pour lancer la discussion ;
 - Après le 30 minutes d'exposés, l'échange de 90 minutes débute avec les collégiens ;
 - L'atelier dure environ 2 heures. Il est repris 2 autres fois avec des groupes différents.

[Programme de l'an dernier, pour avoir une idée des activités](#)

[Vidéo de 2 minutes pour avoir une idée de l'ambiance](#)

Bénéfices pour les personnes lauréates pour l'ensemble du séjour

- Une opportunité pour explorer et développer de nouvelles idées avec la communauté scientifique et culturelle québécoise.
- Une occasion de rencontrer des experts de votre domaine de recherche.
- Des possibilités de participer à des événements interdisciplinaires (conférences, discussions) dans le but de partager vos savoirs avec différents acteurs de la société québécoise.
- Une grande richesse de rencontres lors de votre participation au Forum international Sciences et Société, organisé par l'Acfas.

Critères d'éligibilité

Le programme est ouvert à tous les enseignants, enseignantes, chercheurs et chercheuses en un poste dans une université française ou dans un centre ou institut de recherche en France, quelle que soit leur nationalité.

Nous encourageons les candidatures de membres de groupes marginalisés pour quelque raison que ce soit, y compris le sexe, l'orientation sexuelle, l'identité ou l'expression de genre, la racialisation, le handicap, les convictions politiques, la religion, l'état matrimonial ou familial, l'âge *ou tout autre motif de discrimination, sont les bienvenues.*

Tel que mentionné, les présentes résidences incluent une participation au Forum international Sciences Société. Ainsi, pour être éligible au présent appel, vous devez réaliser des travaux de recherche qui vous permettront de participer à l'un des six ateliers thématiques au cœur de ce forum [voir la présentation des thèmes de recherches admissibles à la fin du document].

La bourse

Le lauréat bénéficiera d'un soutien de 5000\$ à 7000\$ en fonction du temps de séjour. Le séjour peut excéder 4 semaines, mais le soutien ne dépassera pas le maximum annoncé. Les frais de transport sont inclus dans le montant de la bourse.

Les lauréats non européens qui ont besoin d'un visa pour entrer au Canada sont responsables des procédures et des coûts liés à l'obtention de ce visa. Les demandes de visa pouvant prendre 2 à 3 mois, les lauréats doivent entamer les démarches dès l'annonce des résultats. Ils devront informer le Consulat général de France à Québec de l'état d'avancement de leur demande.

Candidature

L'ensemble du dossier de candidature doit être rédigé en FRANÇAIS.

Date limite de dépôt des candidatures : lundi 9 juin

Annonce des résultats : lundi 30 juin

Période du programme : 2 à 4 semaines qui incluent la fin de semaine du 7 au 9 novembre 2025. Début du séjour, au plus tard le lundi 3 novembre. Fin du séjour, au plus tôt, le mardi 11 novembre.

Les candidatures doivent être soumises en envoyant l'ensemble des documents listés ci-dessous au Consulat général de France à Québec par voie électronique sous la forme d'**un seul document PDF** à l'adresse :

scac.quebec-cslt@diplomatie.gouv.fr

- Un formulaire qui inclura une brève présentation de votre domaine de recherche, de votre projet de résidence, et du lien entre vos travaux de recherche et l'atelier thématique du Forum international Sciences Société auquel vous avez choisi de participer ;
- Un court curriculum vitae ;
- Un projet de résidence avec notamment des informations concernant les :
 - Interactions possibles avec le contexte québécois
 - Perspectives du projet après la résidence (institutions susceptibles de présenter/soutenir/exposer/mettre en valeur les résultats de la résidence)
- Une lettre de motivation
- Une lettre d'une institution française et/ou québécoise accompagnant le projet
- Une copie de votre passeport

Lors de l'envoi de votre candidature, veuillez indiquer explicitement dans l'objet de l'e-mail : Prénom NOM – Résidence Sciences-Société 2025

Votre candidature sera traitée dès que vous aurez reçu un e-mail de confirmation de réception.

Si vous avez des questions au sujet de ce programme, contactez-nous à

scac.quebec-cslt@diplomatie.gouv.fr

Forum international Sciences Société (7 au 9 novembre)

Les six thématiques et leurs champs de recherche

- **Arts et sciences**
 - *Travaux de recherche en histoire de l'art, histoire, philosophie, littérature ou autre, qui entretiennent une réflexion entre arts et sciences, ou encore entre subjectivité et objectivité, raison et émotion, fiction et documentaire, etc.*
 - L'art et la science sont deux manières de percevoir et de traduire la réalité. La science tente d'expliquer le monde de manière rationnelle et le plus objectivement possible, tandis que l'art en offre une interprétation plus subjective et plus émotionnelle. Mais d'un côté comme de l'autre, on cherche à comprendre le fonctionnement du monde et on explore l'inconnu. L'expérimentation est essentielle en science comme en art, que ce soit pour tester une hypothèse ou pour développer une nouvelle forme d'expression.
- **Bien-être et nature**
 - *Travaux de recherche sur le bien-être physiologique, cognitif et émotif, où la relation à la nature et aux autres vivants est présente : Travaux en philosophie ou autres sciences humaines, ou en neuroscience : production de neurotransmetteurs liés au bien-être, effets cognitifs, ou en psychologie : réduction du stress et de l'anxiété, ou autres.*
 - Pour l'essentiel de notre histoire, nous avons évolué dans des environnements naturels où nous nous sommes développés sur la croûte terrestre avec tous les autres vivants. Notre cerveau adapté aux paysages naturels expliquerait que nous ressentons instinctivement un apaisement en présence d'un lac et d'une forêt, ou en compagnie d'animaux. Il y aurait ainsi une connexion innée avec tous les autres vivants. Ainsi, nos sens sont faits pour interagir avec la nature : la vision des espaces verts, le bruit des cours d'eau, le vrombissement d'un bourdon et le chant des mésanges ont un effet bénéfique sur notre système nerveux. Comment repenser nos liens avec la nature? Quelles relations profondes avons-nous avec les autres vivants? Quels sont les travaux de recherche sur ce domaine?
- **Chimie verte**
 - *Tous travaux de recherche relatifs à la chimie verte*
 - On ne manipule pas la matière impunément. Les physiciens avec le « nucléaire » et les biologistes avec les OGM, tout comme les chimistes avec les BPC ont été aux prises avec les effets collatéraux de leurs découvertes. Ainsi, toute recherche en laboratoire, comme toute innovation en industrie, doit être liée à une éthique de la prudence et du doute. Mais depuis un temps déjà, une critique constructive de la chimie l'amène à être au cœur des solutions à l'épuisement des énergies fossiles, au déséquilibre atmosphérique responsable du réchauffement climatique, à la pollution des microplastiques, etc. Le monde a plus que jamais besoin de la chimie et de sa capacité à comprendre et à manipuler la matière, minérale ou biologique; une chimie organique, inorganique, bio ou physico, analytique, mais surtout une chimie durable...
- **Épigénétique**
 - *Tous travaux de recherche relatifs à l'épigénétique*
 - On retrouve au cœur de chacune de nos cellules l'ensemble de notre patrimoine génétique : 46 chromosomes hérités de nos parents sur lesquels on compte environ 25 000 gènes. Toutes nos cellules contiennent la même information, mais elles n'en font pas le même usage : une cellule de la peau, un neurone ou une cellule du cœur n'ont pas la même tête ni les mêmes fonctions. « Alors que la génétique correspond à l'étude des gènes, l'épigénétique s'intéresse à une « couche » d'informations complémentaires qui définit comment ces gènes vont être utilisés par une cellule... ou ne pas l'être. En d'autres termes, l'épigénétique correspond à l'étude des changements dans l'activité des gènes, n'impliquant pas de modification de la séquence d'ADN et pouvant être transmise lors des divisions cellulaires. Contrairement aux mutations qui affectent la séquence d'ADN, les modifications épigénétiques sont réversibles. » ([Source : inserm.fr](http://source.inserm.fr))
- **Microbiotes**

- *Tous travaux de recherche sur les microbiotes humains ou ceux des sols ou ceux des végétaux, et idéalement, être en mesure de faire des liens entre les trois : philosophie et histoire des sciences, biologie évolutive, microbiologie, écologie microbienne, biologie des sols, etc.*
- Les microorganismes colonisent les surfaces de notre corps dès la naissance. Aussitôt, ils établissent avec nous des relations mutualistes, riches de millions d'années de coévolution. Ils participent à notre digestion, à la synthèse des vitamines ou encore à la modulation du système immunitaire. Les sols aussi sont habités par un micromonde riche et diversifié ; un réservoir de biodiversité qui contient 26 % des espèces connues sur terre, et 60 à 90 % de la biomasse vivante et morte sur la planète. Bactéries, champignons et virus jouent un rôle essentiel dans la fertilité du sol, le recyclage des nutriments et les interactions avec les plantes.
- **Villes**
 - *Tous travaux relatifs aux mutations urbaines contemporaines : changement climatique, participation citoyenne, numérisation, etc.*
 - Les villes présentent toutes les caractéristiques des systèmes vivants, évoluant de manière non linéaire, alternant entre stabilité, croissance et risque d'effondrement. Il s'agit de véritable « socio-éco-systèmes » en constante interaction avec le monde environnant, notamment le monde rural : échanges d'énergie, de matières premières, de marchandises, de nourriture, etc. Aujourd'hui plus de 50% des humains vivent dans les villes. Beaucoup de défis, mais beaucoup de solutions existent déjà : verdissement massif, agriculture urbaine, densité optimale, équilibre entre espaces privés et publics, transports en commun efficaces, etc.