

**PROGRAMME 2024 DE SUBVENTIONS POUR NOUVELLES COLLABORATIONS**

Le RQR est heureux d’annoncer son programme de subventions pour nouvelles collaborations 2024-2025.Cette année, nous offrironsun total de **5** subventions de **10 000$ chacune** dont **jusqu’à 3** favorisant des demandes en lien avec **l’intelligence artificielle**.

**CRITÈRES GÉNÉRAUX D’ADMISSIBILITÉ :**

* Pour être éligible, la chercheuse principale ou le chercheur principal doit avoir le statut de **membre régulier** du RQR. Les co-demandeurs ou co-demandeuses peuvent provenir du secteur public ou privé
* Une chercheuse ou un chercheur ne peut déposer **qu’une seule demande à titre de chercheuse ou chercheur principal**, mais peut être une co-demandeuse ou un co-demandeur sur plusieurs demandes
* La recherche proposée doit être subventionnable par le FRQ. Par le passé, seuls les enjeux propres au mandat du secteur Nature et Technologies étaient visés. Ce concours ouvre la porte aux enjeux de la biologie de la reproduction touchant les secteurs Santé et Société-Culture
* La recherche proposée doit être en lien avec les thématiques scientifiques du RQR. Une approche interdisciplinaire et intersectorielle est encouragée
* Le projet proposé ne doit pas être (ou avoir déjà été) subventionné
* Les données préliminaires sont permises mais ne sont pas requises
* Un avantage sera donnée aux collaborations inter-universitaires et aux maillages intersectoriels
* Le budget maximal pour chaque subvention est de **10 000 $;**
* Aucunes balises budgétaires matériel/personnel strictes ne sont imposées pour cette compétition. Cependant, une ventilation budgétaire et justifications sont exigées dans le document de la demande
* **Important pour les candidatures retenues** : un bref compte-rendu sera attendu dans les prochaines années sur (i) les étudiants et étudiantes impliqués, (ii) les productions scientifiques, (iii) les mobilisations des connaissances, et (iv) les grandes subventions obtenues grâce à ce programme.

**CRITÈRES D’EVALUATION DES DEMANDES NE CONCERNANT PAS L’INTELLIGENCE ARTIFICIELLE :**

* Les critères d’évaluation du concours seront : 1) la pertinence du projet; 2) la clarté et la qualité de la demande; 3) la faisabilité; 4) l’innovation; et 5) les retombées potentielles

**CRITÈRES D’EVALUATION CONCERNANT LES DEMANDES EN LIEN AVEC L’INTELLIGENCE ARTIFICIELLE :**

* La recherche proposée devra mettre de l’avant l’utilisation d’approches basées sur l’intelligence artificielle dans l’analyse et le traitement des données à utiliser dans un projet de recherche dans le domaine de la reproduction (fondamentale ou appliquée). Par exemple, un projet pourrait porter sur l’utilisation et/ou le développement d’outils d’intelligence artificielle (i.e. apprentissage profond, apprentissage automatique, modélisation symbolique, outils intelligents, modélisation, imagerie, etc.) dans le cadre d’une étude en reproduction
* Les critères d’évaluation du concours seront : 1) la pertinence du projet (p.ex., composition du groupe, expertise et focus sur la reproduction et l’IA); 2) la clarté et la qualité de la demande; 3) la faisabilité; 4) l’innovation; et 5) les retombées potentielles

**POUR SOUMETTRE UNE DEMANDE :**

SVP, fournir en **un seul PDF** (5 pages maximum, caractères Times 12 pt, marges de 2,5 cm, interligne simple) les informations suivantes :

* Nom du chercheur principal et des co-demandeurs et leurs institutions
* Courriel du chercheur principal
* Titre du projet
* Contexte ± données préliminaires
* Hypothèse et objectifs
* Approche expérimentale
* Impact
* Rôles des différents intervenants et des interactions prévues
* Figures (si requis)
* Références
* Ventilation budgétaire et justification

Envoyer votre demande à Maryse Um (info@info-rqr.ca) avant le **15 novembre 2024**.



**2024 GRANT PROGRAM FOR NEW COLLABORATIONS**

The RQR is pleased to announce its 2024-2025 New Collaboration Grants program. This year, we will be offering a total of **5** grants of **$10,000 each**, with up to 3 favoring applications related to **artificial intelligence**.

**ELIGIBILITY CRITERIA:**

* To be eligible, the principal investigator must be a **regular member** of the RQR. Co-applicants may be from the public or private sector
* A researcher may submit **only one application as principal investigator** but may be a co-applicant on several applications
* The proposed research must be eligible for FRQ funding. In the past, only issues specific to the *Nature et Technologies* sector were targeted. This competition opens the door to reproductive biology issues related to the *Santé* and *Société-Culture* sectors
* The proposed research must be related to the scientific themes of the RQR. An interdisciplinary and intersectoral approach is encouraged
* The proposed project must not be (or have already been) funded
* Preliminary data are permitted but not required
* Advantage will be given to inter-university collaborations and intersectoral networking
* The maximum budget for each grant is $10,000
* There are no strict material/personnel budgetary guidelines for this competition. However, a budget breakdown and justifications are required in the application document
* **Important for successful applicants**: a brief report will be expected in the coming years on (i) the students involved, (ii) scientific productions, (iii) knowledge mobilization to end-users, and (iv) major grants obtained through this program.

**EVALUATION CRITERIA FOR NON-ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS:**

* The competition evaluation criteria will be: 1) project relevance; 2) clarity and quality of the application; 3) feasibility; 4) innovation; and 5) potential outcomes.

**EVALUATION CRITERIA FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS:**

* The proposed research should emphasize the use of artificial intelligence-based approaches in the analysis and processing of data to be used in a research project in the field of reproduction (fundamental or applied). For example, a project could focus on the use and/or development of artificial intelligence tools (i.e. deep learning, machine learning, symbolic modeling, intelligent tools, modeling, imaging, etc.) as part of a reproductive study
* The competition evaluation criteria will be: 1) project relevance (e.g., group composition, expertise and focus on breeding reproduction and artificial intelligence; 2) clarity and quality of the application; 3) feasibility; 4) innovation; and 5) potential outcomes

**TO SUBMIT AN APPLICATION:**

Please provide the following information in **a single PDF** (5 pages maximum, Times 12 pt font, 2.5 cm margins, single spaced):

* Names of principal investigator and co-applicants and their institutions
* Email of the principal investigator
* Title of project
* Background ± preliminary data
* Hypothesis and objectives
* Experimental approach
* Impact of the project
* Roles of various stakeholders and expected interactions
* Figures (if required)
* References
* Budget breakdown and justification

Send your application to Maryse Um (info@info-rqr.ca) by **November 15, 2024**.