



Conseil national de
recherches Canada

National Research
Council Canada

Subventions en quantique du programme Alliance

Appel de propositions CRSNG-CNRC

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue
d'applications industrielles

Webinaire
Février 2024

Stratégie quantique nationale du Canada

- La Stratégie quantique nationale du Canada ([SQN](#)) vise à **accroître les forces** déjà grandes du pays en recherche quantique; à **favoriser l'essor**, à l'échelle nationale, des technologies quantiques ainsi que des entreprises et des talents qui sont prêts à les exploiter; et à **renforcer le leadership** mondial du Canada en quantique.

Trois [missions](#)

- Développer, déployer et utiliser du matériel et des logiciels d'informatique quantique.
- Assurer la protection de la vie privée et la cybersécurité des Canadiennes et Canadiens grâce au développement de communications quantiques sécurisées et à une initiative de cryptographie post-quantique.
- Développer et adopter les technologies de détection quantique.

Trois [piliers](#)

- Recherche
- Talent
- Commercialisation

Appui du CRSNG et du CNRC à la SQN

CRSNG

[Possibilités de financement](#) qui favorisent les partenariats multisectoriels au pays, le développement de talent ainsi que les collaborations internationales

- ➔ Subventions en quantique du programme Alliance
- ➔ Subventions Consortiums en quantique du programme Alliance
- ➔ Subventions en quantique du programme Alliance, volet International
- ➔ Subventions du Programme de formation orientée vers la nouveauté, la collaboration et l'expérience en recherche (FONCER)

CNRC

Programmes internes, projets interministériels et programmes de recherche concertée de la série [Défi](#)

Appui au pilier Commercialisation de la SQN :

- ➔ [Programme Défi « Internet des objets : capteurs quantiques »](#)
- ➔ Programme de collaboration en science, en technologie et en innovation (PCSTI)

ENSEMBLE

Appel de propositions au titre des subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

ALBERTA
INNOVATES

INNOVATION
Fondation canadienne
pour l'innovation Canada Foundation
for Innovation

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Renforcer la capacité canadienne de recherche et d'innovation en détection quantique et favoriser le développement et l'application de technologies quantiques dans ce domaine au bénéfice des Canadiennes et Canadiens.

➔ En appuyant des partenariats entre des **chercheuses et chercheurs universitaires**, des petites et moyennes entreprises constituées en personne morale sous régime fédéral, provincial ou territorial au Canada (« **PME canadiennes** ») et le **CNRC***.

D'autres organismes des secteurs public, privé ou sans but lucratif peuvent se joindre à ces partenariats.

* *Le CNRC doit participer à titre d'organisme partenaire par l'intermédiaire de son [programme Défi « Internet des objets : capteurs quantiques »](#).*

Caractéristiques importantes	
Appel de propositions	Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles
Organismes partenaires	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Au moins une PME canadienne et le CNRC (par l'intermédiaire de son programme Défi « Internet des objets : capteurs quantiques ») ✓ D'autres organismes des secteurs public, privé ou sans but lucratif ✓ Participation active au projet et apport de contributions en nature en appui au projet
Appui financier	<ul style="list-style-type: none"> ✓ CRSNG : de 100 000 \$ à 350 000 \$ par année afin de couvrir 100 % des coûts de la recherche admissibles qui sont engagés par l'équipe universitaire ✓ CNRC (par l'intermédiaire du PCSTI) : Jusqu'à 350 000 \$ par année, en moyenne, à titre de financement non remboursable d'au plus 75 % des dépenses admissibles engagées par les PME canadiennes pour soutenir le projet (c.-à-d. leurs contributions en nature en appui au projet)
Durée	✓ De 1 à 3 ans
Candidates et candidats	✓ Chercheuse ou un chercheur universitaire canadien qui est admissible à recevoir des fonds du CRSNG

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Exigences pour votre projet

- Votre projet peut porter sur tout défi en science ou en génie quantique, mais il **doit** avoir pour but principal de faire progresser la troisième [mission de la SQN](#).
 - ➔ *Permettre au gouvernement du Canada et aux industries clés de développer et d'adopter rapidement les nouvelles technologies de détection quantique.*
- Votre projet **doit** :
 - ➔ avoir un [niveau de maturité technologique](#) de l'ordre de 3 à 6;
 - ➔ avoir pour objet de répondre à un besoin dans l'écosystème de la détection quantique; et
 - ➔ cadrer avec l'un des **axes de recherche** du programme Défi « Internet des objets : capteurs quantiques » du CNRC.

Niveau de maturité technologique	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Niveau 3 : Fonction critique et analytique expérimentale ou validation de principe ✓ Niveau 6 : Démonstration d'un modèle ou d'un prototype du système ou du sous-système dans un environnement simulé
Axes de recherche du programme Défi « Internet des objets : capteurs quantiques » du CNRC	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La photonique quantique ✓ Les systèmes quantiques sur puce ✓ La métrologie quantique
Collaborations possibles portant aussi sur d'autres domaines de recherche	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Intégration à d'autres sujets de recherche en sciences naturelles et en génie ✓ Collaborations dans des domaines autres que les sciences naturelles et le génie (jusqu'à 30 % du coût total du projet pris en charge par le CRSNG) à l'appui du but principal de la demande.

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Organismes partenaires

- Votre projet **doit** inclure :

- au moins une petite ou moyenne entreprise constituée en personne morale sous régime fédéral, provincial ou territorial au Canada (« PME canadienne »); et
- le CNRC, par l'intermédiaire de son [programme Défi « Internet des objets : capteurs quantiques »](#).

Vous pouvez aussi vous associer à d'autres organismes partenaires (des secteurs public, privé ou sans but lucratif) pour atteindre les objectifs de votre projet et appliquer avec succès les résultats de la recherche afin de générer les retombées escomptées.

- Il est **nécessaire** :

- que **chacun** des organismes partenaires participe activement au projet et l'appuie en fournissant des contributions en nature – **cette exigence s'applique aussi au CNRC** par l'intermédiaire de son programme Défi « Internet des objets : capteurs quantiques »;
- que le partenariat comprenne **au moins un** organisme partenaire dont la contribution en espèces, si elle était requise, serait prise en compte dans le calcul du partage des coûts – le CNRC, qui participera au projet en tant qu'organisme partenaire, n'est pas reconnu aux fins du partage des coûts;
- qu'**au moins un** organisme démontre qu'il est en mesure de mettre à profit les résultats de la recherche au bénéfice du Canada.

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Financement

CRSNG

- Au moyen des subventions en quantique du programme Alliance, le CRSNG fournira un soutien financier d'un montant de **100 000 \$* à 350 000 \$* par année** pour une période pouvant aller **jusqu'à trois ans** afin de couvrir les coûts admissibles de la recherche engagés par l'**équipe universitaire**.
- La subvention est versée à l'université d'accueil de la candidate ou du candidat.
- Pour en savoir plus sur les dépenses admissibles, consultez la page Web [Financement du projet de recherche](#) de cet appel de propositions ou le [Guide d'administration financière des trois organismes](#).

* Ces montants sont les montants *minimum* et *maximum*, respectivement, que vous pouvez demander au CRSNG par année; ce ne sont **pas** les montants annuels moyens au cours de la durée de votre projet.

CNRC

- Par l'intermédiaire de son Programme de collaboration en science, en technologie et en innovation (**PCSTI****), le CNRC accordera un financement non remboursable d'**au plus 350 000 \$ par année en moyenne**, pour une période pouvant aller jusqu'à trois ans, afin de couvrir jusqu'à 75 % des dépenses admissibles engagées par les **PME canadiennes** partenaires pour soutenir votre projet.
- Il s'agit des dépenses associées à la **participation de ces PME à votre projet** et aux **contributions en nature** de ces PME.

** Le PCSTI est géré par le Bureau national des programmes du CNRC.

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Financement

CNRC (suite)

- Si **plusieurs** PME canadiennes participent à votre projet, elles doivent se **partager entre elles** le financement non remboursable annuel moyen d'au plus 350 000 \$.
- En pareil cas, elles doivent s'entendre sur la répartition des montants demandés au titre du PCSTI **avant** que vous présentiez votre demande.
- Pour en savoir plus sur les dépenses admissibles au financement du PCSTI, consultez la page Web [Subventions et contributions pour les collaborateurs du CNRC](#) ou communiquez avec le [Bureau national des programmes](#) du CNRC.

Exemple de budget de projet

Total des coûts admissibles de la recherche engagés par l' équipe universitaire	300 000 \$ par année
Contributions en nature fournies par la ou les PME canadiennes partenaires pour soutenir le projet	400 000 \$ par année
Financement accordé par le CRSNG à l' équipe universitaire sous la forme d'une subvention en quantique du programme Alliance	300 000 \$ par année
Financement accordé à la PME canadienne partenaire par le CNRC , par l' intermédiaire du PCSTI , sous la forme d'un financement non remboursable des dépenses admissibles engagées en tant que contributions en nature pour soutenir le projet	300 000 \$ par année (75 % x 400 000 \$)

Appui financier supplémentaire offert par la Fondation canadienne pour l'innovation

- Si l'estimation du cout total (y compris les frais de fonctionnement et d'entretien) de l'équipement dont vous aurez besoin pour réaliser les travaux dépasse 250 000 \$ pour la durée de votre projet, vous devriez présenter en parallèle une demande à la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) au titre du [Fonds des leaders John-R.-Evans \(FLJE\) – volet Partenariat CRSNG](#), ou faire appel à d'autres sources de financement.
- Votre demande de subvention en quantique du programme Alliance et votre demande FCI-FLJE associée seront évaluées ensemble selon la procédure conjointe de présentation et d'évaluation des demandes établie par le CRSNG et la FCI.
- Vous devez joindre une lettre d'accompagnement à votre demande de subvention en quantique du programme Alliance pour mentionner qu'une demande a été présentée en parallèle à la FCI au titre du FLJE – volet Partenariat CRSNG.
- N'incluez pas le cout des appareils pour lesquels vous sollicitez un financement auprès de la FCI dans la section Dépenses prévues de votre demande de subvention en quantique du programme Alliance.
- Les subventions de la FCI sont accordées aux établissements. C'est pourquoi nous vous recommandons de communiquer le plus rapidement possible avec le bureau de la recherche de votre université au sujet de la possibilité de présenter une demande à la FCI au titre du FLJE.
- Pour en savoir plus, communiquez avec le [CRSNG](#) ou la [FCI](#) ou consultez la page Web [Présentation de la demande](#) de cet appel de propositions.

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles



Appui financier supplémentaire offert par Alberta Innovates

- Par l'intermédiaire du volet II de son programme [Campus Alberta Small Business Engagement \(CASBE\)](#), Alberta Innovates peut octroyer du financement s'ajoutant à la subvention en quantique du programme Alliance du CRSNG pour fournir un soutien supplémentaire à des projets qui sont **dirigés par des chercheuses ou chercheurs d'universités albertaines** et auxquels participent des **PME constituées en personne morale en Alberta**.
- Ce financement complémentaire à celui du CRSNG peut aller **jusqu'à 150 000 \$ par année**, pour une durée d'au plus **deux ans**.
- Bien que l'appui du programme CASBE soit pour une durée d'au plus deux ans, vous pouvez présenter une demande de subvention en quantique du programme Alliance pour une période pouvant aller jusqu'à trois ans.
- Pour en savoir plus à propos du volet II du programme CASBE et des étapes à suivre pour présenter une demande à Alberta Innovates, reportez-vous au [guide du programme CASBE](#) (en anglais), communiquez avec [Alberta Innovates](#) ou consultez la page [Présentation de la demande](#) de cet appel de propositions.

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Qui peut présenter une demande

- Vous pouvez présenter une demande à titre de personne candidate ou cocandidate si vous êtes une chercheuse ou un chercheur universitaire canadien qui est [admissible](#) à recevoir des fonds du CRSNG.
- Vous pouvez présenter plus d'une demande de subvention en tant que personne candidate ou cocandidate dans le cadre de projets distincts. Les subventions doivent servir à couvrir des dépenses distinctes.
- Le CRSNG encourage la participation de chercheuses et chercheurs [en début de carrière](#) à titre de candidates ou candidats ou encore de cocandidates ou cocandidats.
- **Les chercheuses et chercheurs du CNRC** qui occupent un poste de professeure ou de professeur auxiliaire **ne peuvent pas** participer à titre de personnes **candidates** ou **cocandidates** par l'intermédiaire de leur poste universitaire. Ces personnes ne peuvent participer qu'à titre de membres clés du personnel du CNRC (organisme partenaire par l'intermédiaire de son programme Défi « Internet des objets : capteurs quantiques ») ou de collaboratrices ou collaborateurs.

Quand présenter une demande

- Vous pouvez présenter votre demande en tout temps jusqu'au **14 juin 2024 avant 20 h (heure de l'Est)**.

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Présentation de votre demande

- Ouvrez une session dans le [Système en ligne](#) du CRSNG et cliquez sur Créer un nouveau formulaire 101 – subventions.
- Sélectionnez Programmes de partenariats de recherche, puis Subventions Alliance.
- Dans le champ Type de proposition, sélectionnez Demande.
- Dans le champ Type d'appel de propositions, sélectionnez **Quantique – Faire progresser la détection quantique** à partir du menu déroulant.
- En suivant les [instructions relatives à la présentation des demandes de subvention en quantique du programme Alliance](#), remplissez le [gabarit de la proposition](#) ainsi que les autres sections de votre demande.

Important : N'oubliez pas de joindre une note biographique ou le CV pour chacune et chacun des **membres clés du personnel** de tous les organismes partenaires (**y compris le CNRC** par l'intermédiaire de son programme Défi « Internet des objets : capteurs quantiques »).

- S'il y a lieu, vous **devez** joindre une **lettre d'accompagnement** afin de mentionner qu'une demande a été présentée en parallèle à la FCI au titre du FLJE – volet Partenariat CRSNG.

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Présentation de votre demande (suite)

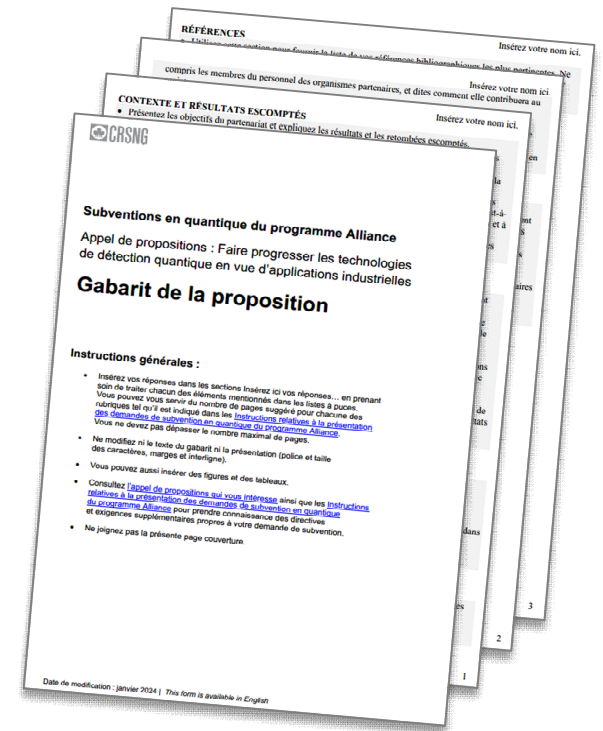
- Dans la section Autres documents du formulaire 101, téléversez le formulaire [Demande de financement et renseignements sur les collaboratrices et collaborateurs de l'industrie](#) dument rempli et **signé** de **chaque PME canadienne** qui participe à votre projet et demande, au titre du PCSTI du CNRC, un financement non remboursable qui permettra de couvrir au plus 75 % des dépenses admissibles qu'elle engagera sous forme de **contributions en nature** pour soutenir le projet.
- Comme votre proposition prévoit la participation d'au moins un organisme partenaire du **secteur privé**, remplissez le [formulaire d'évaluation des risques associé aux lignes directrices en matière de sécurité nationale pour les partenariats de recherche](#) et joignez-le à votre demande.
- Remplissez le Formulaire de renseignements personnels avec le CVC en pièce jointe (formulaire 100A) et établissez un lien entre ce formulaire et votre demande. Demandez aux personnes cocandidates de le faire également. Veuillez suivre les [instructions](#) relatives au formulaire 100A.
- Invitez la personne représentant chaque organisme partenaire (**y compris le CNRC** par l'intermédiaire de son programme Défi « Internet des objets : capteurs quantiques ») à remplir la section relative à l'organisme partenaire en suivant les [instructions relatives au Formulaire de l'organisme partenaire](#).
- Présentez, au moyen du Système en ligne du CRSNG, votre demande dument remplie.

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Gabarit de la proposition pour les subventions en quantique du programme Alliance

- ➔ Vous devez utiliser le [gabarit de la proposition pour les subventions en quantique du programme Alliance](#) conçu **expressément** pour cet appel de propositions.
- ➔ Ne modifiez **pas** le texte du gabarit (titres des sections et texte des puces) **ni** la présentation (police et taille des caractères, marges et interligne).
- ➔ Remplissez le gabarit de la proposition **en respectant le nombre maximum de pages autorisé (15)**.
- ➔ Le nombre maximum de pages comprend le texte du gabarit du CRSNG.
- ➔ Ne joignez **pas** la page couverture du gabarit de la proposition.



Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Formulaire Demande de financement et renseignements sur les collaboratrices et collaborateurs de l'industrie du CNRC

- ➔ Ce [formulaire](#) doit être rempli et **signé** par **chaque** PME canadienne qui participe à votre projet et demande, au titre du PCSTI du CNRC, un financement non remboursable qui permettra de couvrir au plus 75 % des dépenses admissibles qu'elle engagera sous forme de **contributions en nature** pour soutenir le projet.
- ➔ L'information fournie dans ce formulaire **doit correspondre** aux **contributions en nature** que vous présentez et aux justifications données dans votre demande de subvention en quantique du programme Alliance.
- ➔ Un montant d'au plus 350 000 \$ par année, en moyenne, peut être demandé pour votre projet.
- ➔ Si plusieurs PME canadiennes participent à votre projet, elles doivent se **partager entre elles** le financement annuel non remboursable (**chaque PME** qui demande un financement doit remplir un formulaire).
- ➔ Vous devez convertir au format PDF chaque formulaire dûment rempli et signé, puis le joindre à la section Autres documents de votre demande.

The image shows a stack of forms from the National Research Council of Canada (NRC). The top form is titled 'Demande de financement et renseignements sur les collaboratrices et collaborateurs de l'industrie' and includes a section 'A.1 Détails sur le demandeur et l'organisation'. The form contains various fields for organizational information, contact details, and financial data. The NRC logo is visible in the top right corner of the form.

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Justification des contributions en nature des organismes partenaires

- Expliquez **en détail** les contributions en nature que **chacun** des organismes partenaires engagera pour soutenir votre projet, **y compris celles du CNRC** par l'intermédiaire de son programme Défi « Internet des objets : capteurs quantiques ».
- L'information fournie dans cette section servira à évaluer le degré et la nature de la participation de chaque organisme partenaire et l'importance de son appui à la réalisation du projet. Elle sera prise en compte dans **l'évaluation du mérite** de votre proposition.
- En outre, le Bureau national des programmes du CNRC utilisera cette information pour vérifier **l'admissibilité des dépenses** engagées par les PME canadiennes qui participent à votre projet et demandent un financement non remboursable au titre du PCSTI.
- L'information fournie dans cette section doit correspondre à celle fournie dans le formulaire [Demande de financement et renseignements sur les collaboratrices et collaborateurs de l'industrie du CNRC](#) et l'étayer.
- Cette section doit être rédigée en formule libre; il n'y a **pas** de limite au nombre de pages.

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

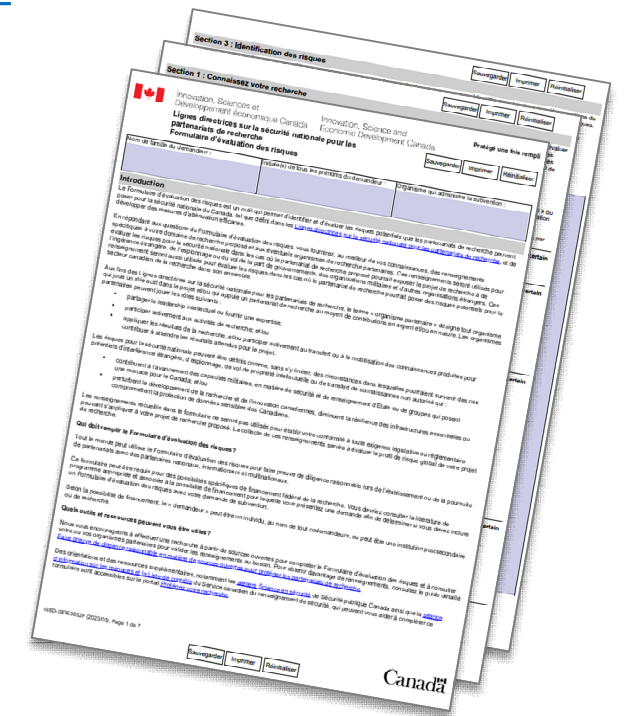
Notes biographiques des membres clés du personnel des organismes partenaires et d'autres collaboratrices et collaborateurs

- Vous **devez** joindre une note biographique ou un CV pour **chacune et chacun** des **membres clés** du personnel de tous les organismes partenaires (**y compris le CNRC**, par l'intermédiaire de son programme Défi « Internet des objets : capteurs quantiques »), ainsi que pour les autres collaboratrices ou collaborateurs (le cas échéant).
- **En deux pages ou moins** par personne, indiquez le nom, la ou les affiliations, la formation et le parcours professionnel de la personne, les fonds de recherche qu'elle a reçus et jusqu'à cinq de ses contributions importantes en lien avec le projet.
- Le Système en ligne du CRSNG ne vous **autoriserà pas** à présenter votre demande si vous n'y avez pas joint les notes biographiques et les CV des membres clés du personnel des organismes partenaires et d'autres collaboratrices ou collaborateurs (le cas échéant).
- Aux fins du téléversement, vous devez regrouper toutes les notes biographiques et tous les CV en **un seul document PDF**.

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Formulaire d'évaluation des risques associé aux lignes directrices en matière de sécurité nationale pour les partenariats de recherche

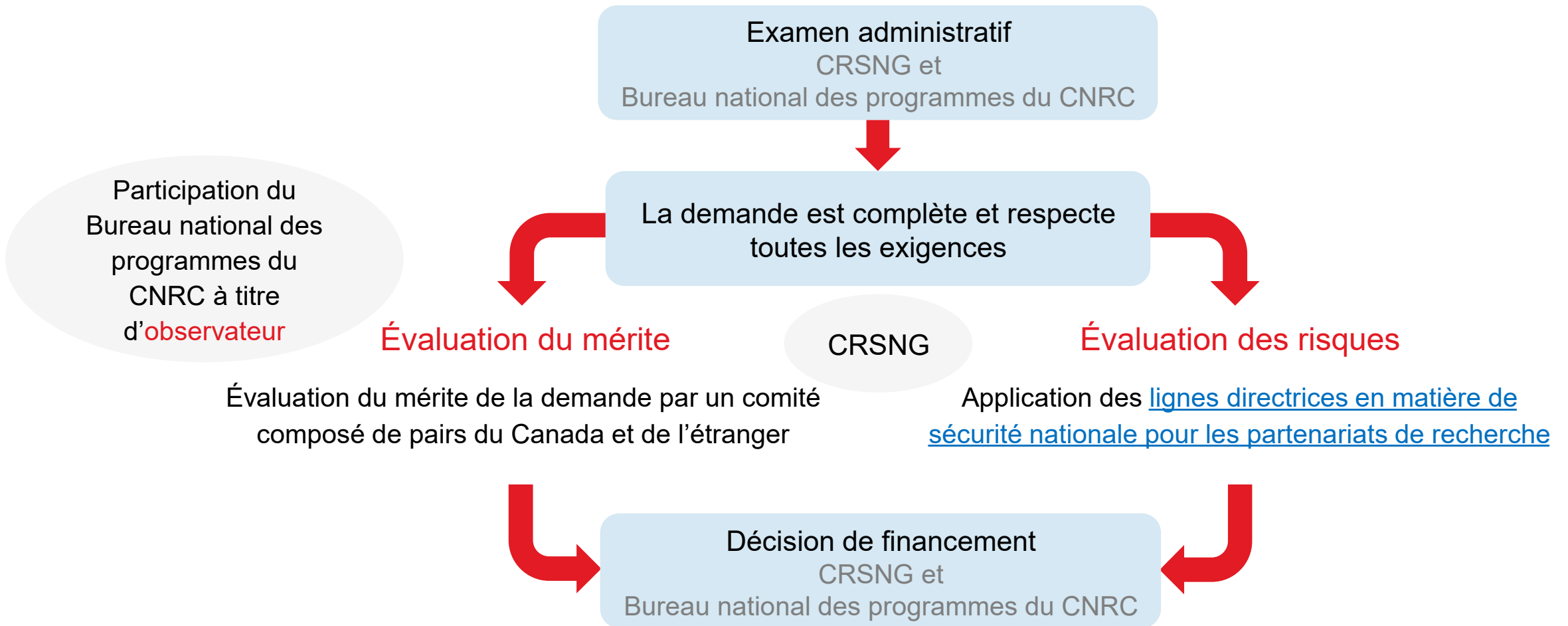
- ➔ Vous devez remplir le [formulaire d'évaluation des risques associé aux lignes directrices en matière de sécurité nationale pour les partenariats de recherche](#).
- ➔ Vous devez présenter **un seul formulaire**. Si plusieurs organismes partenaires du secteur privé participent à votre projet, vous devez prendre en compte les risques liés à chacun d'entre eux lorsque vous remplissez le formulaire.
- ➔ Vous devez convertir le formulaire dûment rempli en **format PDF en lecture seule** avant de le joindre à la section Formulaire d'évaluation des risques de votre demande.



Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Mécanisme d'évaluation



Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Critères d'évaluation du mérite

Le CRSNG utilise des [indicateurs de mérite](#) établis pour attribuer une cote en fonction de chacun des critères et sous-critères d'évaluation.

1. Pertinence et résultats

- 1.1 Importance des résultats escomptés et des retombées économiques, sociales ou environnementales pour le Canada.
- 1.2 Originalité de la recherche et possibilité de produire de nouvelles connaissances scientifiques.
- 1.3 Mesure dans laquelle la stratégie choisie pour appliquer les résultats de la recherche permettra d'obtenir les résultats escomptés.

2. Partenariat

- 2.1 Pertinence du partenariat pour obtenir les résultats escomptés; mise à contribution, s'il y a lieu, de différents types d'organismes partenaires et prise en compte de leurs perspectives et connaissances uniques dans le cadre du projet.
- 2.2 Clarté du rôle de chaque organisme partenaire dans la définition de l'enjeu de la recherche, la conception et la conduite de la recherche et l'application des résultats de celle-ci pour obtenir les résultats escomptés.
- 2.3 Niveau adéquat des contributions en nature de chaque organisme partenaire.

3. Qualité de la proposition

- 3.1 Clarté des objectifs et des livrables; pertinence de l'envergure des activités envisagées par rapport aux résultats escomptés; justification des dépenses prévues.
- 3.2 Pertinence des indicateurs et des méthodes prévus pour suivre les progrès tout au long du projet et pour évaluer les résultats après la fin du projet.
- 3.3 Pertinence de l'expertise des chercheuses et chercheurs universitaires et de l'expertise qui existe au sein des organismes partenaires, à la fois pour mener à bien les activités prévues et pour encadrer les étudiantes et étudiants et les stagiaires de niveau postdoctoral.

4. Formation

- 4.1 Richesse des expériences d'apprentissage offertes aux étudiantes et étudiants du 1er, du 2e et du 3e cycle et aux stagiaires de niveau postdoctoral permettant à chacune et chacun de développer ses compétences en recherche et ses compétences professionnelles (par exemple, en matière de leadership, de communication, de collaboration et d'entrepreneuriat).
- 4.2 Prise en compte des questions d'équité, de diversité et d'inclusion dans le plan de formation.*

* Le mérite de toute proposition en fonction du sous-critère 4.2 est évalué par les gestionnaires de dossiers du CRSNG.

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Octroi

- Les décisions de financement devraient être rendues au plus tard en **octobre 2024**.
- Si votre projet est approuvé :
 - ➔ Le **CNRC** collaborera avec vous ainsi qu'avec les établissements d'enseignement et les organismes partenaires participants pour établir une **entente de recherche concertée multipartite**. Cette entente **doit** être en place **avant** que le CRSNG et le CNRC ne versent le financement aux bénéficiaires.
 - ➔ **Vous** recevrez du **CRSNG** une **lettre d'octroi** pour la subvention en quantique du programme Alliance.
 - ➔ Les **PME canadiennes** qui participent à votre projet et demandent du financement au titre du PCSTI du **CNRC** recevront une **entente** dans laquelle seront énoncées toutes les modalités relatives au financement non remboursable du PCSTI ainsi que la procédure à suivre pour le remboursement des dépenses.
 - ➔ En règle générale, le **CRSNG** versera votre subvention en quantique du programme Alliance à l'université dans les **30 jours** suivant la date de début du projet. **Chaque trimestre**, le **CNRC** remboursera aux PME canadiennes partenaires la partie prédéterminée des dépenses admissibles.
 - ➔ La FCI et Alberta Innovates, le cas échéant, rendront leurs décisions et verseront le financement en suivant leurs propres procédures. Les deux organismes s'appuieront sur les résultats de l'évaluation du mérite des demandes effectuée par le comité d'évaluation par les pairs établi par le CRSNG.

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Rappels et points à prendre en compte

- Votre demande **doit** prévoir un volet de formation ciblant principalement des étudiantes et étudiants des 1er, 2e ou 3e cycles ou des stagiaires de niveau postdoctoral.
- Décrivez brièvement les **responsabilités liées à chacun des postes** occupés par des étudiantes et étudiants ou des stagiaires de niveau postdoctoral. Précisez, en pourcentage, le temps que chaque personne consacrera au projet.
- Les évaluatrices et évaluateurs évalueront les expériences d'apprentissage offertes afin de permettre aux étudiantes et étudiants et aux stagiaires de niveau postdoctoral de développer des compétences en **recherche** et des compétences **professionnelles**.
- Assurez-vous que la personne-ressource de chaque organisme partenaire fournira des renseignements sur son organisme, y compris son **profil**, en suivant les [instructions relatives au Formulaire de l'organisme partenaire](#).
 - ↪ *Description de l'organisme, y compris la nature de ses activités au Canada, et explication de la manière dont il compte favoriser sa croissance au Canada.*
 - ↪ *Démonstration de la capacité de l'organisme à obtenir les résultats escomptés – c'est-à-dire qu'il a ou aura les ressources nécessaires à cette fin.*
- Fournissez une **justification détaillée** des dépenses prévues.

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Communiquez avec le CRSNG

- Pour toute question à propos de l'appel de propositions
alliance_quantumquantique@nserc-crsng.gc.ca

Communiquez avec le CNRC

- À titre d'organisme partenaire dans le but de participer à un projet Alliance en quantique avec le CNRC
Programme Défi « Internet des objets : capteurs quantiques » ([site Web du programme](#))
NRC.QuantumSensors-Capteursquantiques.CNRC@nrc-cnrc.gc.ca
- Pour toute question concernant le financement non remboursable des dépenses admissibles engagées par les PME canadiennes participant à votre projet, le formulaire Demande de financement et renseignements sur les collaboratrices et collaborateurs de l'industrie ou l'entente de recherche concertée multipartite

Bureau national des programmes

NRC.NationalProgramOffice-Bureaunationaldesprogrammes.CNRC@nrc-cnrc.gc.ca

Subventions en quantique du programme Alliance

Faire progresser les technologies de détection quantique en vue d'applications industrielles

Communiquez avec la Fondation canadienne pour l'innovation

- Pour toute question à propos de l'appui financier offert par la FCI au titre de son [Fonds des leaders John-R.-Evans \(FLJE\) – volet Partenariat CRSNG](#)

info@innovation.ca

Communiquez avec Alberta Innovates

- Pour toute question à propos de l'appui financier offert par Alberta Innovates au titre du volet II de son programme [CASBE](#)

Shabbir.Mustafiz@albertainnovates.ca