



## Description du projet Fonds de l'avant-garde (FA)

<b>Date de soumission (jj/mm/aaaa) :</b>	<b>Numéro du projet :</b>
<b>Titre du projet :</b>	
<b>Langue :</b> <input type="checkbox"/> Anglais <input type="checkbox"/> Français	
<b>Établissement demandeur :</b> <b>Responsable du projet</b> Nom : Titre : Département : Téléphone : Courriel :	
<b>Financement du projet</b> Coût total du projet : Montant demandé à la FCI (\$) : Montant demandé à la FCI (%) :	
<b>Orientation du projet :</b> <b>Disciplines et sous-disciplines</b> Discipline principale : Sous-discipline principale : Discipline secondaire n°1 : Sous-discipline secondaire n°1 : Discipline secondaire n°2 : Sous-discipline secondaire n°2 : <b>Domaine d'application</b> Primaire : Secondaire : <b>Mots-clés :</b>	
<b>Signature de l'établissement demandeur :</b> Les responsables de l'établissement s'engagent à respecter, pour ce projet, les conditions générales régissant les contributions financières des partenaires et l'utilisation des fonds de la FCI telles qu'elles figurent dans la Déclaration d'adhésion (anciennement appelée « Entente institutionnelle ») et dans le Guide des politiques et des programmes. Par la présente, l'établissement agissant comme centre administratif accepte les conditions énoncées. <b>Nom :</b> _____ <b>Signature :</b> _____ <b>Date :</b> _____ Nom du recteur ou du chef de la direction (ou son représentant désigné)	

**Établissement demandeur :**

**Numéro du projet :**

**Titre du projet :**

**Établissements partenaires**

**Les établissements ci-dessous s'engagent à respecter, pour ce projet, les conditions générales régissant les contributions des partenaires et l'utilisation des fonds de la FCI telles qu'elles figurent dans la Déclaration d'adhésion (anciennement appelée « Entente institutionnelle ») et dans le Guide des politiques et des programmes de la FCI.**

**Établissement demandeur :**

**Numéro du projet :**

**Titre du projet :**

**Aperçu du projet**

**Établissement demandeur :**

**Numéro du projet :**

**Titre du projet :**

**Contributions antérieures de la FCI**

Établissement demandeur :

Numéro du projet :

Titre du projet :

### Rapport sur le rendement

#### Énoncé de référence :

Les contributions antérieures de la FCI sur lesquelles s'appuie le présent projet ont donné lieu à des activités particulièrement fructueuses. Ces activités ont permis à l'établissement et aux chercheurs d'obtenir un avantage concurrentiel à l'échelle mondiale.

#### Chacun des aspects suivants doivent être abordés :

1. Montrez que les résultats de recherche sont novateurs. Situez les résultats à l'échelle mondiale et décrivez leur portée.
2. Montrez que le potentiel d'innovation a été accru. Les cas échéant, chiffrez les résultats.
  - a) Chercheurs et personnel hautement qualifié : recrutement et maintien en poste d'excellents chercheurs d'envergure internationale; amélioration de la formation du personnel hautement qualifié;
  - b) Collaboration : collaboration et partenariats accrus entre les chercheurs et les établissements; promotion de l'approche multidisciplinaire; rôle clé joué par l'établissement au sein de partenariats locaux, régionaux ou nationaux;
  - c) Capacité de recherche : utilisation optimale de l'infrastructure; soutien financier (ou en nature) de l'établissement, de partenaires, d'organismes de financement ou d'utilisateurs externes.
3. Décrivez les retombées pour le Canada.
  - a) Retombées en matière de qualité de vie, de santé ou d'environnement incluant le développement de nouvelles pratiques ou l'élaboration de nouvelles politiques publiques;
  - b) Croissance des activités économiques : interactions avec les utilisateurs des résultats de recherche ou du développement technologique ou transfert et mise en application des résultats de la recherche, tels de nouveaux produits, des services ou des procédés.

**Établissement demandeur :**

**Numéro du projet :**

**Titre du projet :**

**Priorité et engagement de l'établissement**

**Énoncé de référence :**

Le projet proposé revêt une importance stratégique pour l'établissement. L'établissement s'est engagé et s'engagera à appuyer ce domaine d'importance stratégique de façon concrète et substantielle. Le projet proposé bénéficiera directement de ces engagements.

**Chacun des aspects suivants doivent être abordés :**

1. Décrivez les mesures substantielles mises en place par l'établissement afin d'appuyer ce domaine de recherche (par exemple, les ressources consacrées, la création de chaires de recherche ou la création de nouveaux postes de recherche, etc.).
2. Décrivez les contributions substantielles que l'établissement apportera afin de répondre aux besoins actuels et futurs du projet proposé.
3. Montrez que ce projet s'inscrit dans le Plan de recherche stratégique de l'établissement.

**Établissement demandeur :**

**Numéro du projet :**

**Titre du projet :**

**Qualité de la recherche**

**Énoncé de référence :**

Le projet de recherche est développé à un moment opportun et pourrait mener à des percées importantes. Les activités de recherche ou de développement technologique proposées sont novatrices et à l'avant-garde à l'échelle mondiale.

**Chacun des aspects suivants doivent être abordés :**

1. Décrivez l'activité de recherche ou de développement technologique proposée. Mettez l'accent sur les aspects novateurs et transformateurs.
2. Montrez qu'il est opportun de poursuivre les activités de recherche dès maintenant.
3. Montrez que les activités de recherche ou de développement technologique proposées et les projets comparables menés au Canada ou à l'étranger sont complémentaires ou différents.

<b>Établissement demandeur :</b>	<b>Numéro du projet :</b>
<b>Titre du projet :</b>	
<b>Chercheurs (utilisateurs principaux)</b>	
<b>Nom :</b>	
<b>Titre :</b>	
<b>Établissement :</b>	
<b>Département :</b>	

**Établissement demandeur :**

**Numéro du projet :**

**Titre du projet :**

**Chercheurs (autres utilisateurs)**

**Établissement demandeur :**

**Numéro du projet :**

**Titre du projet :**

**Chercheurs (utilisation de l'infrastructure)**

**Énoncé de référence :**

Les principaux utilisateurs de l'infrastructure sont des spécialistes du domaine de recherche ou de développement technologique appropriés au projet proposé. Le groupe de recherche possède l'expertise et l'expérience nécessaires pour mener à bien le projet proposé.

**Chacun des aspects suivants doivent être abordés :**

1. Montrez que le groupe de recherche est constitué de chercheurs chevronnés, de nouveaux chercheurs ayant démontré un potentiel d'excellence et de leadership ou d'experts en développement technologique reconnus pour leurs réalisations. Le groupe possède une expertise nécessaire au succès de tous les aspects du projet. Dans le cas contraire, veuillez présenter un plan de recrutement.
2. Décrivez de quelle façon chaque utilisateur principal utilisera l'infrastructure afin de contribuer au projet de recherche.
3. Décrivez les activités de collaboration entre les utilisateurs principaux en cours ou envisagées. Montrez que l'expertise des principaux utilisateurs est complémentaire.
4. Montrez que les membres de l'équipe possèdent l'expertise en matière de recherche ou l'expertise technique afin de tirer profit de l'infrastructure demandée.

**Établissement demandeur :**

**Numéro du projet :**

**Titre du projet :**

**Besoin de l'infrastructure**

**Énoncé de référence :**

L'infrastructure demandée est appropriée et essentielle à la réalisation des activités proposées. Elle permettra de développer une capacité de recherche unique et importante dans un domaine d'avant-garde.

**Chacun des aspects suivants doivent être abordés :**

1. Montrez que l'infrastructure demandée est appropriée au projet de recherche proposé.
2. Montrez que l'infrastructure existante ne permet pas la réalisation du projet de recherche proposé.
3. Discutez de la disponibilité d'infrastructures comparables au sein de l'établissement, au pays et à l'étranger. Discutez de la complémentarité de l'infrastructure proposée par rapport à ces infrastructures comparables. Discutez aussi des modalités d'accès de celles-ci et de leurs modalités de partage du temps d'utilisation.

**Établissement demandeur :**

**Numéro du projet :**

**Titre du projet :**

**Plans de gestion**

**Énoncé de référence :**

Les plans de gestion doivent permettre la mise en oeuvre, l'exploitation et la configuration optimales de l'infrastructure. La gestion sera efficiente, compte tenu de la taille et du niveau de complexité du projet.

**Chacun des aspects suivants doivent être abordés :**

1. Décrivez la structure de gestion qui permettra de veiller à la mise en oeuvre, à l'exploitation, à la configuration optimale et à la pérennité de l'infrastructure.
2. Expliquez de quelle façon l'établissement réglera les questions liées au partage du temps d'accès en tenant compte des priorités scientifiques des utilisateurs.
3. Décrivez, le cas échéant, les changements apportés aux plans existants suite à l'intégration des équipements demandés.

**Établissement demandeur :**

**Numéro du projet :**

**Titre du projet :**

**Plans d'exploitation et de maintenance**

**Énoncé de référence :**

Les plans d'exploitation et de maintenance de l'infrastructure pour les cinq premières années d'activité sont appropriés et réalistes. Ils rendront possible son utilisation durable, en plus de répondre aux besoins prévisibles de modernisation de l'infrastructure.

**Chacun des aspects suivants doivent être abordés :**

1. Décrivez les principales exigences liées à l'exploitation et à la maintenance efficaces de l'infrastructure (par exemple : personnel, services publics et privés, fournitures, mises à niveau, etc.).
2. Indiquez les sources de financement prévues. De plus, présentez un plan afin de pallier l'absence éventuelle de financement d'une de ces sources.

Établissement demandeur :

Numéro du projet :

Titre du projet :

**Formation du personnel hautement qualifié (PHQ)**

**Énoncé de référence :**

L'infrastructure demandée contribuera à la création ou à l'amélioration d'un milieu de formation stimulant et novateur. Ce milieu attirera du PHQ et facilitera l'acquisition de nouvelles compétences. Le PHQ ainsi formé sera en mesure de poursuivre une carrière à l'intérieur ou à l'extérieur du monde de la recherche.

**Chacun des aspects suivants doivent être abordés :**

1. Décrivez les avantages de l'infrastructure proposée du point de vue de la formation en recherche et du perfectionnement professionnel.
2. Indiquez dans quelle mesure l'infrastructure proposée sera directement accessible au PHQ.
3. Décrivez l'incidence de l'infrastructure proposée sur la formation future du PHQ, de même que les répercussions sur la formation qu'entraînerait l'absence de l'infrastructure proposée. Estimez le nombre d'étudiants de 1er cycle, d'étudiants des cycles supérieurs, de chercheurs postdoctoraux et de techniciens qui seront formés.

**Établissement demandeur :**

**Numéro du projet :**

**Titre du projet :**

### **Collaborations et partenariats**

**Énoncé de référence :**

Le projet permettra de renforcer la collaboration avec les partenaires actuels, en plus de créer des possibilités de collaboration avec de nouveaux partenaires. L'infrastructure demandée permettra le resserrement des liens entre les disciplines et les secteurs, le renforcement de la collaboration entre les chercheurs et les utilisateurs des résultats de recherche ou le renforcement des partenariats entre les établissements, le cas échéant.

**Chacun des aspects suivants doivent être abordés :**

1. Décrivez la nature des principales initiatives de collaboration qui existent déjà ou qui sont prévues, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'établissement (en plus de celles entre les principaux utilisateurs telles que décrites dans la section « chercheurs »), en termes de:
  - a) réalisation fructueuse du projet de recherche ou de développement technologique proposé;
  - b) développement de synergie entre les disciplines et les secteurs de recherche (public, privé, sans but lucratif).
2. Décrivez les principaux partenariats qui existent déjà ou qui sont prévus avec des utilisateurs des résultats de recherche. Précisez le degré d'engagement de ces partenaires.
3. Indiquez les mesures qui ont été prises ou qui le seront afin de renforcer la collaboration, les partenariats et les réseaux.
4. Expliquez l'importance de l'infrastructure proposée pour ces collaborations et ces partenariats.

**Établissement demandeur :**

**Numéro du projet :**

**Titre du projet :**

**Retombées pour le Canada**

**Énoncé de référence :**

Les activités proposées sont susceptibles d'entraîner :

- des retombées majeures en matière de qualité de vie, de santé ou d'environnement incluant le développement de nouvelles pratiques ou l'élaboration de nouvelles politiques publiques;
- la croissance des activités économiques grâce au développement de nouveaux produits, de nouveaux services ou de nouvelles technologies, à une productivité accrue, de même qu'à la création d'emplois dans des secteurs forts ou émergents de l'économie canadienne.

**Chacun des aspects suivants doivent être abordés :**

1. Décrivez les retombées envisagées pour le Canada. Justifiez l'importance de leur impact, décrivez les étapes menant des résultats de recherche aux retombées et fournissez une estimation réaliste du délai nécessaire à leur réalisation.
2. Décrivez les plans de l'établissement relativement au transfert des résultats de recherche aux utilisateurs potentiels. Le cas échéant, ces plans devraient aborder les questions de la mobilisation des connaissances, du transfert des technologies et de la commercialisation des produits, des services ou des processus.
3. Montrez que l'équipe possède les compétences et l'expérience requises ou qu'elle a identifié les partenaires appropriés afin d'assurer un transfert fructueux des résultats de recherche.

**Établissement demandeur :**

**Numéro du projet :**

**Titre du projet :**

**Évaluateurs suggérés**

**La FCI se réserve le droit de choisir des évaluateurs dont le nom ne figure pas sur cette liste.**