**PROGRAMME INNOV-R ACADÉMIQUE**

**FORMULAIRE DE DEMANDE**

9e appel à projets INNOV-R (date limite : 15 octobre 2025)

|  |
| --- |
| **1. INFORMATIONS GÉNÉRALES** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre du projet  (*en français*)** |  |
| **Axes de recherche du CRITM associés au projet**  | [ ] Amélioration ou développement de nouveaux procédés[ ] Conception de produits métalliques avancés[ ] Réduction de l’empreinte écologique et économie circulaire[ ] Innovation numérique |
| **Volet INNOV-R** | Régulier[ ]  Express[ ]  |
| **Durée du projet** | 12 mois [ ]  24 mois [ ]  36 mois [ ]  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Demandeur principal** | Nom :  | Établissement :  |
| Fonction :  | Département :  |
| Téléphone : | Adresse : |
| Courriel : |
| **Responsable autorisé** | Nom :  | Établissement :  |
| Fonction :  | Département : |
| Téléphone :  | Courriel :  |
| **Signatures et dates** |  |  |  |  |
| Signature | Date | Signature | Date |
| **Demandeur principal** | **Responsable autorisé** |
| *Par ces signatures, les demandeurs confirment que les chercheurs ou gestionnaires impliqués au projet ne peuvent recevoir un avantage professionnel ou personnel résultant du programme de financement et qu’à leur connaissance il n’y a aucun conflit d’intérêt ou apparence de conflits d’intérêts au sein du projet et de ses collaborations envisagées.*  |

**Codemandeurs de recherche principaux : Universités, CCTT, Centres de recherche**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom de l’organisation de recherche 1** |  |
| Département(s) associé(s) au projet |  |
| Activités principales reliées au projet |  |
| Coordonnées du responsable | Nom :  | Téléphone : | Courriel : |
| Fonction :  |
| Adresse : |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom de l’organisation de recherche 2** |  |
| Département(s) associé(s) au projet |  |
| Activités principales reliées au projet |  |
| Coordonnées du responsable | Nom :  | Téléphone :  | Courriel : |
| Fonction :  |
| Adresse : |

*Ajoutez des cases de partenaires de recherche au besoin.*

**Codemandeurs industriels principaux : Entreprises**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom de l’entreprise 1** |  |
| Numéro d’entreprise du Québec (NEQ) |  | L’entreprise est-elle située hors Québec? |  |
| Nombre d’employés  | Québec : | L’entreprise est-elle une PME (249 employés et moins)? |  |
| Mondial : |
| Activités principales reliées au projet |  | **Secteurs d’activité de l’entreprise**[ ] Extraction - Concentration[ ] Production primaire[ ] Première transformation [ ] Deuxième transformation[ ] Troisième transformation[ ] Produits finis [ ] Recyclage |
| L’entreprise a-t-elle collaboré avec une institution de recherche publique auparavant? |  |
| Coordonnées du responsable | Nom :  | Téléphone : | Courriel : |
| Fonction : |
| Adresse : |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom de l’entreprise 2** |  |
| Numéro d’entreprise du Québec (NEQ) |  | L’entreprise est-elle située hors Québec? |  |
| Nombre d’employés  | Québec : | L’entreprise est-elle une PME (249 employés et moins)? |  |
| Mondial : |
| Activités principales reliées au projet |  | **Secteurs d’activité de l’entreprise**[ ] Extraction - Concentration[ ] Production primaire[ ] Première transformation [ ] Deuxième transformation[ ] Troisième transformation[ ] Produits finis [ ] Recyclage |
| L’entreprise a-t-elle collaboré avec une institution de recherche publique auparavant? |  |
| Coordonnées du responsable | Nom :  | Téléphone : | Courriel : |
| Fonction : |
| Adresse : |

*Ajoutez des cases de partenaires industriels au besoin.*

|  |
| --- |
| **2. RÉSUMÉ DU PROJET** |

|  |
| --- |
| **Résumé public : *(25 lignes maximum, en français)****En quelques phrases simples et vulgarisées, décrivez les grandes lignes du projet. Pourquoi ce projet est nécessaire (quelle est la problématique)? Quels sont les objectifs principaux, les activités et les résultats attendus? Quelles seront les retombées (chiffrées si possible) pour les partenaires industriels et pour le Québec?* Livrables principaux : Nombre et types d’étudiants impliqués : |

|  |
| --- |
| **3. NIVEAU DE MATURITÉ TECHNOLOGIQUE** (NMT ou TRL) |

|  |  |
| --- | --- |
| NMT en début de projet : | NMT visé en fin de projet : |
| Justifiez : |

|  |
| --- |
| **4. DESCRIPTION DU PROJET** (6 pages maximum) |

|  |
| --- |
| *Décrivez le projet de recherche en précisant :**- la situation actuelle des technologies ou des produits de l’entreprise;**- la problématique associée au projet;**- les travaux préliminaires effectués;**- les objectifs, la méthodologie et les livrables visés dans le projet;**- les défis technologiques à relever et les incertitudes scientifiques inhérentes à la recherche;**- les aspects novateurs du projet (produits/procédés, nouvelles technologies, etc.);**- les opportunités de marché.***Note importante:** le volet réduction des GES est couvert dans un second formulaire (voir p. 11) |
|

|  |
| --- |
| **Indicateurs de retombées *(estimation pour la durée totale du projet) – Indiquez le nombre*** |
| Produits nouveaux ou améliorés |  |
| Procédés nouveaux ou améliorés |  |
| Nouvelles technologies développées |  |
| Nouvelles connaissances ou nouveaux savoir-faire |  |
| Autres solutions, procédés et autres pratiques innovantes |  |
| Brevets ou PI |  |
| Nombre de publications |  |

\* |

|  |
| --- |
|  **5. Retombées** |

|  |
| --- |
| *Précisez et quantifiez (si possible) les retombées scientifiques/techniques, économiques et environnementales du projet pour les partenaires de recherche et les entreprises ainsi que pour le Québec (formation de personnel qualifié, implication étudiante, gains de productivité, diversification des activités, amélioration de la compétitivité, développement de nouveaux marchés, création d’emplois, investissements en équipements et en infrastructures, réduction dans les résidus de matières premières, réduction de la consommation énergétique, etc.).* |

|  |
| --- |
| **6. CALENDRIER GÉNÉRAL DES ACTIVITÉS** (veuillez joindre un diagramme de GANTT détaillé en annexe) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité** | **Description** | **Organisation(s) responsable(s)** | **Dates** (JJ-MM-AAAA) | **Résultat(s) attendu(s) et livrable(s)**(quantifiez SVP) |
| **Début** | **Fin** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |   |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| Etc. |  |  |  |  |  |

*Ajoutez des cases de partenaires au besoin.*

|  |
| --- |
| **7. COMPÉTENCES DES CHERCHEURS ET EXPERTS** |

**Chercheurs des organisations de recherche**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom et titre** | **Organisation** | **Compétences et expertises en lien avec le projet** (joignez CV en annexe) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*Ajoutez des lignes au besoin.*

**Chercheurs et experts des entreprises**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom et titre** | **Entreprise** | **Compétences et expertises en lien avec le projet** (joignez CV en annexe) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*Ajoutez des lignes au besoin.*

|  |
| --- |
| **8. INFRASTRUCTURES ET ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS AU PROJET** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Organisation ou entreprise** | **Description des infrastructures ou équipements** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

*Ajoutez des lignes au besoin.*

|  |
| --- |
| **9. DÉPENSES ADMISSIBLES DE LA RECHERCHE**  |

**9.1 Salaires, traitements et avantages sociaux**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Année 1** | **Année 2** | **Année 3** | **Total** |
| Étudiants  |  |  |  |  |
| Stagiaires postdoctoraux |  |  |  |  |
| Techniciens et professionnels |  |  |  |  |
| Autres :  |  |  |  |  |
| **Total salaires, traitements et avantages sociaux** |  |  |  |  |

**9.2 Matériel, produits consommables et équipements**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Année 1** | **Année 2** | **Année 3** | **Total** |
| Matériel |  |  |  |  |
| Produits consommables |  |  |  |  |
| Achats d’équipements (1) |  |  |  |  |
| Location d’équipements (1) |  |  |  |  |
| Utilisation d’équipements (ex. : frais de laboratoire) |  |  |  |  |
| Autres :  |  |  |  |  |
| **Total matériel, produits consommables et équipements** |  |  |  |  |

*(1) Le total « Achats et Location d’équipements »ne doit pas dépasser 25 % du total des dépenses admissibles. Dans le cas d’un achat, la valeur de l’équipement doit être égale ou inférieure à 25 000 $ avant les taxes.*

**9.3 Déplacements et séjours**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Année 1** | **Année 2** | **Année 3** | **Total** |
| Conférences |  |  |  |  |
| Travaux sur le terrain |  |  |  |  |
| Autres :  |  |  |  |  |
| **Total déplacement et séjours**  |  |  |  |  |

**9.4 Diffusion de connaissances**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Année 1** | **Année 2** | **Année 3** | **Total** |
| Publications |  |  |  |  |
| Autres :  |  |  |  |  |
| **Total diffusion de connaissances**  |  |  |  |  |

**9.5 Contribution en nature admissible**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Année 1** | **Année 2** | **Année 3** | **Total** |
| Entreprises (détails en 10.3) |  |  |  |  |
| **Total nature admissible (1)**  |  |  |  |  |

*(1) L’investissement en nature est considéré comme une dépense admissible, mais elle ne doit pas dépasser 50 % de la contribution totale de l’entreprise*.

**9.6 Grand total admissible**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Année 1** | **Année 2** | **Année 3** | **Total** |
| Total des besoins de recherche (9.1 à 9.5) |  |  |  |  |
| Frais de gestion du CRITM : 5 % des dépenses admissibles (1) |  | s.o. | s.o. |  |
| **GRAND TOTAL** |  |  |  |  |

*(1) Pour aider au calcul de ces frais, il est utile de communiquer avec le CRITM.*

|  |
| --- |
| **10. MONTAGE FINANCIER**  |

**10.1 Détail des contributions prévues\* (et ventilation par établissement de recherche)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partenaires financiers ciblés** | **Contributions en espèces** | **Contributions en nature** | **Organisation de recherche #1 :**  | **Organisation de recherche #2 :** (s’il y a lieu) | **Organisation de recherche #3 :** (s’il y a lieu) | **VOIE RÉGULIÈRE** | **VOIE EXPRESS** |
|  |  |  | Ventilation des espèces prévues au projet selon les sources de financement | % contribution espèces + nature vs total espèces + nature | % contribution espèces + nature vs total espèces + nature |
| CRITM  |       |  |       |       |       |       |       |
| Entreprise # 1 :       |       |       |       |       |       |       |       |
| Entreprise # 2\* :       |       |       |       |       |       |       |       |
| Entreprise # 3\* :        |       |       |       |       |       |       |       |
| Financement complémentaire 1 :       |       |  |       |       |       |       | s.o. |
| Financement complémentaire 2 :       |       |  |       |       |       |       | s.o. |
| **TOTAL**  |  |  |  |  |  |  |  |

*\* Inscrivez tous les partenaires industriels, organisations de recherche et autres partenaires financiers prévus au projet. Veuillez ajouter des lignes ou des colonnes si nécessaire.*

**10.2 Ventilation des espèces prévues pour chaque organisation de recherche**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Organisation 1** | **Organisation 2** (s’il y a lieu) | **Organisation 3** (s’il y a lieu) |
| Salaires, traitements et avantages sociaux |  |  |  |
| Matériel, produits consommables et fournitures |  |  |  |
| Achat d’équipements |  |  |  |
| Location d’équipements |  |  |  |
| Frais de déplacement et de séjour |  |  |  |
| Frais d’utilisation d’équipements\* |  |  |  |
| Frais de diffusion de connaissances\* |  |  |  |
| Frais de gestion du CRITM\* |  |  |  |
| **Total dépenses admissibles par établissement de recherche (1)**  |  |  |  |

*(1) Ce tableau est utile pour calculer les frais indirects de recherche (FIR) pour les universités et les CCTT. Les frais avec un astérisque (\*)ne sont généralement pas inclus dans le calcul du montant attribué en FIR.*

**10.3 Détail des contributions nature (à détailler dans les lettres d’appui)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nature de la contribution** | **Entreprise #1 :** | **Entreprise #2 :** | **Total** |
| Personnel |       |       |  |
| Appareillage, matériaux, installations |       |       |  |
| Autres : base de données, logiciels, analyses, brevets, licences, déplacements, etc. |       |       |  |
| **TOTAL** |  |  |  |

*(1) Les contributions nature admissibles doivent être indispensables à la réalisation du projet et être auditables.*

|  |
| --- |
| **12. JUSTIFICATION DES DÉPENSES** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Justifiez CHACUNE des dépenses précédentes en lien avec les activités prévues dans le cadre du projet. Les évaluateurs doivent pouvoir comprendre les relations entre les dépenses et les activités, et porter ainsi un jugement sur le réalisme du budget proposé.***Implication étudiante (détail)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Étudiants**  | **Cycle** | **Nombre de mois consacrés au projet** | **Total** |
| Année 1 | Année 2 | Année 3 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*Ajoutez des lignes au besoin.* |

N’hésitez pas à ajouter des annexes au besoin pour compléter la demande

(références, biographies, schémas, etc.).

**IMPORTANT :** *Le présent formulaire doit être bonifié par un second formulaire spécifique à l’évaluation du projet pour son potentiel de réduction de GES au Québec* ***(l***[***ien vers le second formulaire).***](https://www.critm.ca/wp-content/uploads/2025/06/INNOV-R-FR_Annexe-GES_2025-26.docx)*Communiquez avec le CRITM pour obtenir un soutien gratuit d’une organisation spécialisée dans le calcul de réduction des émissions de gaz à effet de serre. La date limite pour obtenir cette aide est le 8 octobre 2025.*