|  |
| --- |
| **I - FICHE D’IDENTIFICATION DU PROJET** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre du projet M-ERA.NET : (*EN FRANÇAIS*)** |   |
| **Acronyme du projet** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Académique principal**  | Nom : Tél. : | Établissement : Courriel :  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Noms, signatures et dates**  |  |  |
| SignatureAcadémique principal | Nom en lettres moulées et signatureVice-rectorat, bureau de la recherche ou responsable autorisé |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partenaires industriels, académiques ou centre de recherche public[[1]](#footnote-1) :**  | Activité principale   | Entreprise | Université | CCTT | Centre public |
| 1  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Axe thématique**(voir guide d’instructions) | [ ]  Modélisation pour l'ingénierie et le traitement des matériaux[ ]  Surfaces, revêtements et interfaces innovants[ ]  Composites hautes performances[ ]  Matériaux fonctionnels[ ]  Nouvelles stratégies pour les technologies avancées basées sur les matériaux dans les applications de santé[ ]  Matériaux pour la fabrication additive |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Secteurs d’application**(plusieurs choix possibles) | [ ]  Transport/Infrastructure[ ]  Énergie[ ]  Environnement [ ]  Textile  | [ ]  Chimie[ ]  Microélectronique/Télécom[ ]  Santé [ ]  Autre (préciser) :  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Niveau TRL de départ[[2]](#footnote-2)**1 [ ]  2 [ ]  3 [ ]  4 [ ]  5 [ ]  6 [ ]  7 [ ]  8 [ ]  9 [ ]   | **Durée du projet :** 12 mois [ ]  24 mois [ ]  36 mois [ ]  |

|  |
| --- |
| **Résumé non confidentiel du projet, en langage courant.** *(EN FRANÇAIS - 500 mots maximum)* |
|  |

|  |
| --- |
| **II – HISTORIQUE DU PROJET (½ page)** |

|  |
| --- |
| **Avez-vous sollicité d’autres aides financières pour ce projet ? Précisez, le cas échéant.** |
|  |
| **Avez-vous obtenu d’autres aides financières pour ce projet ? Précisez, le cas échéant.** |
|  |
| **Ce projet est-il en lien avec d’autres projets déjà subventionnés ? Si oui, décrivez ces projets et faites ressortir les différences qu’il y a avec le présent projet (au besoin, joindre des documents explicatifs en annexe).** |
|  |
| **III - PRÉSENTATION DÉTAILLÉE DU PROJET** |

|  |
| --- |
| **LE PROJET DE RECHERCHE (maximum 4 pages) :** Décrivez le projet de recherche, y compris l’environnement de celui-ci (règlementation, tendances du marché, état de l’art, etc.). Expliquez la possibilité de mener ce projet de recherche en précisant les objectifs et résultats attendus concernant les besoins des industriels. Précisez la méthodologie et les principaux défis scientifiques à relever**.** |
|  |

|  |
| --- |
| **IV – JUSTIFICATION DU NIVEAU de TRL pour la partie québécoise du projet M-ERA.NET** |

|  |
| --- |
| **NIVEAU DE TRL (maximum 1 page) :** Justifiez le niveau de TRL que vous attribuez au projet. Le niveau de TRL considéré est celui au début du projet, dans un contexte de recherche au Québec. |
|  |

|  |
| --- |
| **V – CALENDRIER et JALONS** |

|  |
| --- |
| **CALENDRIER ET JALONS (maximum 2 pages) :** Présentez les principales activités du projet sous forme de diagramme de GANTT, **y compris les principaux jalons de Go/No Go**, pour la partie québécoise du projet M-ERA.NET |
|  |

|  |
| --- |
| **VI – ÉQUIPE de PROJET** |

|  |
| --- |
| **ÉQUIPE DE PROJET (maximum 3 pages) :** Précisez l’ensemble des collaborateurs académiques et industriels (titres et affiliations). Décrivez en quoi la collaboration permet de couvrir les différentes compétences nécessaires à l’accomplissement du projet. Précisez le niveau d’implication de chaque membre de l’équipe, dont notamment le niveau d’interaction et de synergie entre les différents acteurs académiques et industriels.Décrire les natures et les modes d’interaction avec les autres partenaires du consortium M-ERA.NET**Joignez en annexe les CV des principaux intervenants (académique et industriel) ainsi que les lettres d’appui des partenaires industriels.** |
|  |

|  |
| --- |
| **VII – IMPACT ÉCONOMIQUE et SOCIÉTAL** |

|  |
| --- |
| **IMPACT ET RETOMBÉES DU PROJET (maximum 3 pages) :** Décrivez les retombées pour les partenaires, académiques et industriels pour la partie québécoise du projet M-ERA.NET |
| 1. Retombées pour le ou les partenaires académiques québécois : Formation de PHQ, valorisation des connaissances (transfert, publications, propriété intellectuelle …), développements technologiques (nouveaux produits, procédés, standards, méthodes ...), expertise scientifique (acquisition, développement ou consolidation), utilisation d’infrastructures.
2. Retombées pour le ou les partenaires industriels : Développements technologiques (nouveaux produits, procédés, standards, méthodes ...), valorisation des connaissances (transfert, brevets, amélioration du savoir-faire …), amélioration du positionnement de l’entreprise dans la chaîne de valeur (amélioration de la productivité, augmentation des ventes ou des parts de marché, diversification de la production, investissements ...), personnel (emploi créé ou maintenu, formation de PHQ …), utilisation d’infrastructures.
3. Retombées sur le consortium M-ERA.NET : - Description des retombées du projet sur les activités de recherche, d'innovation ainsi que de transfert et de valorisation de votre organisation, attraction d’investissements, de clients et de contrats de recherche et d’innovation, attraction de chercheurs ou de personnel hautement qualifié, consolidation d’un axe de recherche ou d’innovation, développement et renforcement du réseautage à l’étranger, mobilité internationale des chercheurs ou de la main-d’œuvre, rayonnement international, visibilité, etc.
 |

|  |
| --- |
| **VIII – ASPECT FINANCIER** |

|  |
| --- |
| **BUDGET DU MANDAT DE RECHERCHE**  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Les postes budgétaires surlignés ci-dessous sont admissibles au FIR. | **Année 1** | **Année 2** | **Année 3** | **Total** |
|  |  | (ESPÈCES) |
| **Salaires et avantages sociaux[[3]](#footnote-3)** |
|  | Étudiants de 1er, 2e et 3e cycles |  |  |  |  |
|   | Stagiaires de recherche postdoctorale |  |  |  |  |
|   | Techniciens |  |  |  |  |
|   | Autres : |  |  |  |  |
| **Équipements, installations, matériaux et fourniture (max 25 %)** |
|   | Location Équipement |  |  |  |  |
|  | Équipement[[4]](#footnote-4) (max. 15 k$ chacun) |  |  |  |  |
|   | Coût de fonctionnement et d’entretien |  |  |  |  |
|   | Frais imputés aux utilisateurs |  |  |  |  |
|   | Frais d’animalerie et de plateformes |  |  |  |  |
|   | Matériaux pour tests et essais |  |  |  |  |
|   | Consommables de laboratoire |  |  |  |  |
|  | Autres : |  |  |  |  |
| **Prestation de services externes[[5]](#footnote-5)** |
|   | Laboratoires académiques ou publics |  |  |  |  |
|   | Laboratoires fédéraux |  |  |  |  |
|   | Honoraires professionnels |  |  |  |  |
|  | Autres : |  |  |  |  |
| **Déplacements[[6]](#footnote-6) (max 15 %)** |
|   | Déplacement relié au consortium  |  |  |  |  |
|   | Travaux sur le terrain  |  |  |  |  |
| **Activité de valorisation** |
|   | Prototypes  |  |  |  |  |
|   | Essais sur le terrain  |  |  |  |  |
|   | Frais de gestion de la PI |  |  |  |  |
|  | Frais de diffusion des connaissances[[7]](#footnote-7) |  |  |  |  |
|  | Autres : |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TOTAUX par année** |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL du mandat de recherche** |  |

|  |
| --- |
| **VIII – ASPECT FINANCIER (continu)** |

|  |
| --- |
| **PLAN DE FINANCEMENT DU MANDAT DE RECHERCHE**  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Année 1** | **Année 2** | **Année 3** | **Total** |
|  |  | (ESPÈCES) |
| **Partenaire industriel[[8]](#footnote-8) (min 20 % du mandat de recherche)** |
|  | Partenaire industriel :  |  |  |  |  |
| **Financement public (max 80 % du mandat de recherche)** |
|   | PRIMA Québec (max. 50 %) |  |  |  |  |
|   | Autres (précisez) :Fournir une preuve du financement complémentaire (copie de la demande une fois celle-ci déposée) |  |  |  |  |
|  | **TOTAL du plan de financement du mandat de recherche** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Contribution en nature des partenaires industriels, le cas échéant (à titre d'information uniquement)** |
|  | Partenaire industriel [[9]](#footnote-9): |  |

|  |
| --- |
| **CONTRIBUTIONS ADDITIONNELLES**  |

|  |
| --- |
| **Contribution aux frais de gestion de PRIMA Québec**  |
|  | Partenaires industriels : égale à 3 % du montant du mandat de recherche |  |
|  | MEI : égale à 2 % du montant du mandat de recherche |  |

|  |
| --- |
| **Contribution de PRIMA Québec aux frais indirects de la recherche, si applicable** |
|   | Maximum 27 % de la contribution de PRIMA Québec au mandat de recherche. Tous les partenaires financiers doivent contribuer aux FIR |  |

|  |
| --- |
| **Résumé du financement par PRIMA**  |

|  |
| --- |
| **Contributions de PRIMA Québec**  |
|  | 1. Contribution au Mandat de recherche
 |  |
|  | 1. Contribution du MEI (frais de gestion)
 |  |
|  | 1. FIR (Si applicable)
 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL du financement de PRIMA (1 + 2 + 3)**(Max 500 k$ pour 3 ans) |  |

|  |
| --- |
| **VIII – ASPECT FINANCIER (continu)** |

|  |
| --- |
| **JUSTIFIEZ LES DÉPENSES (aucune limite de pages)**En lien avec les principales étapes présentées en section IV, précisez le plan de financement |
|  |

|  |
| --- |
| **IX – RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES** |

|  |
| --- |
| **Liste des références bibliographiques (maximum 2 pages) :** |
|  |

|  |
| --- |
| **INFORMATION POUR LA SOUMISSION DE LA DEMANDE** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Vous éprouvez des difficultés, vous avez des questions ? N’hésitez pas à communiquer avec votre conseiller ou avec Sylvie Dufort, au 514 284-0211, poste 228.Faites-nous parvenir votre demande dûment signée **avant 18 juin 2019 midi heure de Bruxelles (06h00 heure de Montréal)** dans un seul fichier en format PDF non protégé (Adobe Acrobat), par courriel, à : sylvie.dufort@prima.ca.Liste de contrôle

|  |
| --- |
|[ ]  Page 1 signée par le demandeur ET par l’institution à laquelle il est rattaché (Vice-rectorat, bureau de la recherche ou responsable autorisé) |
|[ ]  Formulaire rempli et nombre de pages maximum par rubriques respecté |
|[ ]  CV des principaux intervenants (académiques et industriels) |
|[ ]  Lettres d’appui des partenaires industriels jointes |
|[ ]  Avez-vous informé les partenaires industriels de leur contribution aux frais de gestion de PRIMA Québec ? |
|[ ]  Est-ce que tous les partenaires au projet sont membres de PRIMA Québec au moment du dépôt de votre demande ? |

Veuillez noter que :* Le financement sera octroyé uniquement sur preuve que
	+ le financement complémentaire (CRSNG, PARI-CNRC, ou autres) a été approuvé
	+ la proposition complète de M-ERA.NET a été recommandée pour financement
	+ les autres organisations du consortium M-ERA.NET du projet obtiennent leurs financements.
	+ un accord de propriété intellectuelle rédigé et signé entre les différentes parties du consortium M-ERA.NET avant le 1er versement de la subvention
* Une fois la demande de financement complémentaire est déposée, une copie doit être envoyée à PRIMA Québec.
 |

1. Ne lister que les partenaires participant à la réalisation de la partie québécoise du projet M-ERA.NET [↑](#footnote-ref-1)
2. TRL pour la partie québécoise du projet [↑](#footnote-ref-2)
3. Les sommes liées à la libération des enseignants pour réaliser des activités dans le cadre des projets ne sont pas admissibles [↑](#footnote-ref-3)
4. Les petits équipements amortissables sur la durée du projet sont autorisés. [↑](#footnote-ref-4)
5. Les prestations de services externes doivent être justifiées et représenter une faible portion du budget. [↑](#footnote-ref-5)
6. Les dépenses de déplacement doivent être justifiées, maximum 5 % pour les déplacements au Québec, max 15 % Québec et International [↑](#footnote-ref-6)
7. Congrès, conférences, publications, communications [↑](#footnote-ref-7)
8. Si plusieurs partenaires industriels, indiquez la contribution pour chaque partenaire [↑](#footnote-ref-8)
9. Spécifiez pour chaque partenaire industriel [↑](#footnote-ref-9)