

**Intelligence Artificielle I / Artificial Intelligence I**

**2023-2024**

**FORMULAIRE LETTRE D’INTENTION – 104E APPEL À PROJETS**

**LETTER OF INTENT FORM – 104TH CALL FOR PROJECTS**

|  |
| --- |
| **SECTION I : INFORMATIONS GÉNÉRALES*****GENERAL INFORMATION*** |

|  |
| --- |
| **1.1 Demandeur principal / *Principal applicant*** |
| Prénom / Nom*First name / last name* | Établissement de recherche*Affiliated Research Institute* | Titre du demandeur principal*Principal applicant’s function* |
| Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. |
| Téléphone / Poste / *Telephone / Ext.* | Courriel / *Email* |
| Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. |
| Adresse (numéro, rue, bureau, ville)*Address (number, street, office, city)* | Province*Province* | Code postal*Postal code* |
| Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. |

|  |
| --- |
| **1.2. PME** (249 employés et moins) **/ SME** (249 employees and more) |
| Nom entreprise*Company name* | Nom personne-ressource*Contact name* | Titre*Function* | Courriel / *Email* |
| 1. Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. |
| 2. Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. |

**OU / ET**

|  |
| --- |
| **1.3. GE** (250 employés et plus) **/ LE** (250 employees and more) |
| Nom entreprise*Company name* | Nom personne-ressource*Contact name* | Titre*Function* | Courriel / *Email* |
| 1. Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. |
| 2. Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. |

|  |
| --- |
| **1.4. Codemandeurs** **Institut(s) de recherche public(s) du Québec (IRPQ)** **Co-applicant Public research institute(s) in Quebec** |
| Établissement*Institute* | Nom personne-ressource*Contact name*  | Titre*Function* | Courriel / *Email* |
| 1. Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. |
| 2. Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. |
| 3. Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. |
| 4. Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. |
| 5. Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. | Cliquez ici / Click here. |

|  |
| --- |
| **SECTION II : Domaine(s) d’application du projet****Project application FIELD(S)** |
| **Bioressource(s) utilisées** *(vous pouvez cocher plus d’un choix)****Bioresource(es) concerned in the projet*** *(you can mark more than one choice)* |
| [ ]  **Forestières / Forest**Veuillez préciser : / *Please specify:* Cliquez ici / Click here. | [ ]  **Agricoles / Agricultural**Veuillez préciser : / *Please specify:* Cliquez ici / Click here. | [ ]  **Alimentaires / Food**Veuillez préciser : / *Please specify:* Cliquez ici / Click here. |
| [ ]  **Aquatiques / Aquatic**Veuillez préciser : / *Please specify:* Cliquez ici / Click here. | [ ]  **Microbiennes / Microbial**Veuillez préciser : / *Please specify:* Cliquez ici / Click here. | [ ]  **Résiduelles / Residual**Veuillez préciser : / *Please specify:* Cliquez ici / Click here. |
| **Filière(s) visée(s)** *(vous pouvez cocher plus d’un choix) /* ***Aimed sector(s)*** *(you can mark more than one choice)* |
| [ ]  **Agricole / *Agricultural***[ ]  Amélioration des cultures végétales / *Crop Improvement*[ ]  Conditionnement de biomasses / *Biomass packaging*[ ]  Développement de biopesticides / *Biopesticide development*[ ]  Prétraitement de biomasses / *Biomass pretreatment*[ ]  Développement de biofertilisants / *Biofertilizer development*[ ]  Valorisation des coproduits / *Upgrading byproducts-coproducts* [ ]  Développement de l’agriculture de précision / *Precision farming development*[ ]  Amélioration de la production agricole (ex. : serres, nouvelles techniques de cultures) /  *Improvement of agricultural production (e.g. greenhouses, new farming techniques)*[ ]  Autre / *Other* précisez/specify |
| [ ]  **Animal / *Animal***[ ]  Reproduction animale / *Animal breeding*[ ]  Nutrition animale / *Animal nutrition*[ ]  Santé animale / *Animal health*[ ]  Marin / *Marine*[ ]  Autre / *Other* précisez/specify |

|  |
| --- |
| [ ]  **Transformation Alimentaire / *Food processing***[ ]  Aliments santé – Bio-ingrédients/ *Healthy Food – Bio-ingredients*[ ]  Développements produits à valeur santé améliorée / *Product dev. with improved health value*[ ]  Développement de procédés de transformation / *Process dev. for food transformation*[ ]  Développement de procédés de conservation / *Process development for food preservation*[ ]  Innocuité-salubrité alimentaire / *Food safety*[ ]  Formulation-production de bio-ingrédients / *Bio-ingredient formulation–production*[ ]  Optimisation des procédés de production / *Optimization of production processes*[ ]  Mise au point de nouveaux produits / *Formulation of new products*[ ]  Optimisation des propriétés organoleptiques / *Optimization of organoleptic properties*[ ]  Identification-caractérisation d’allergènes alimentaires / *Identification-characterization of food allergens*[ ]  Production de biomolécules fonctionnelles / *Production of functional biomolecules*[ ]  Développement de biostimulants / *Biostimulant development*[ ]  Autre / *Other* précisez/specify |
| [ ]  **Aliments santé et bio-ingrédients fonctionnels / *Health foods and functional bio-ingredients*** [ ]  Extraction de biomolécules fonctionnelles / *Functional biomolecule extraction*[ ]  Séparation-purification de biomolécules fonctionnelles / *Separation-purification of functional biomolecules*[ ]  Caractérisation-conversion de biomolécules fonctionnelles / *Characterization-conversion of functional biocomponents*[ ]  Production de microorganismes fonctionnels / *Production of functional microorganisms*[ ]  Caractérisation-conversion de microorganismes fonctionnels / *Characterization-conversion of functional microorganisms*[ ]  Autre / *Other* précisez/specify |
| [ ]  **Bioproduits industriels / *Industrial bioproducts***[ ]  Bioénergie / *Bioenergy*[ ]  Produits chimiques biosourcés / *Biobased chemicals*[ ]  Matériaux biosourcés / *Biobased materials*[ ]  Autre / *Other* précisez/specify |
| [ ]  **Environnement / *Environment***[ ]  Biorémédiation / *Bioremediation*[ ]  Valorisation des résidus / *Residues valorization*[ ]  Biocapteurs / *Biosensors*[ ]  Autre / *Other* précisez/specify |

|  |
| --- |
| **SECTION III : DESCRIPTION DU PROJET*****PROJECT DESCRIPTION*** |

|  |
| --- |
| **III.1. Titre du projet / *Project title*** |
| Cliquez ici / Click here. |

|  |
| --- |
| **III.2. Résumé du projet** *(Maximum 3000 caractères)****Summary of the project)*** *(Maximum 3000 characters)* |
| *(Décrire le/les procédé(s) et/ou le produit biosourcé à développer)*Texte / Text ... |

|  |
| --- |
| **III.3. Compatibilité du projet avec les domaines de recherche du CRIBIQ et la relation avec sa chaîne de valeur** (Maximum 1500 caractères)***Compatibility of the project with the research areas targeted by******CRIBIQ and the***  ***relationship with its value chain*** *(Maximum 1500 characters)* |
| *(Se référer aux pages 5 et 6 du Guide des déposants, Programme de recherche 2023-2024)*Texte / Text ...  |

|  |
| --- |
| **SECTION IV :** **NIVEAU DE MATURITÉ TECHNOLOGIQUE (NMT) DE DÉPART DU PROJET*****TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL) AT THE START OF THE PROJECT*** |

|  |
| --- |
| **IV.1. Application finale visée (produit/service/bioprocédé)** (Maximum 150 caractères)**Aimed end-use application (product/service/process)** (*Maximum 150 characters*) |
| *L’application devra correspondre à l’état final du procédé ou du produit qui sera commercialisé.**The application must correspond to the final state of the product or process that will be commercialized.* |
| Texte / Text |

|  |
| --- |
| **IV.2 Veuillez sélectionner, dans le menu déroulant, le NMT de DÉPART du projet.** ***Please select from the drop-down menu the INITIAL TRL of the project.*** |
| **Choisissez le NMT de départ / Choose the starting TRL.** |
| Veuillez justifier / Please justify. |

|  |
| --- |
| **IV.3 Veuillez sélectionner, dans le menu déroulant, le NMT de FIN du projet.** ***Please select from the drop-down menu the FINAL TRL of the project.*** |
| **Choisissez le NMT de fin / Choose the final TRL.** |
| Veuillez justifier / Please justify. |

|  |
| --- |
| **SECTION V.** **BUDGET PRÉLIMINAIRE DU PROJET*****Preliminary project budget*** |

► IMPORTANT : Veuillez remplir la [Grille de calcul](file:///C%3A%5CUsers%5CUtilisateur%5CCribiq%5CFichiers-Cribiq%20-%20Partage%5CP03.PF_MEIE%5CP3.3.IA%5CIA_2023-2024%20%28104-109%29%5C2.%20Concours%5C1.IA-Acad%C3%A9mique_C104%5C1.%20Formulaires%5C1.%20LDI%5CCRIBIQ_Grille%20Calcul_C104.xlsx) (Excel)

*► IMPORTANT: Please fill up the* [*Budget form*](file:///C%3A%5CUsers%5CUtilisateur%5CCribiq%5CFichiers-Cribiq%20-%20Partage%5CP03.PF_MEIE%5CP3.3.IA%5CIA_2023-2024%20%28104-109%29%5C2.%20Concours%5C1.IA-Acad%C3%A9mique_C104%5C1.%20Formulaires%5C1.%20LDI%5CCRIBIQ_Grille%20Calcul_C104.xlsx) *(Excel)*

Le formulaire « Lettre d’intention » et la « Grille de calcul » pour le 104e appel à projets doivent être soumis par courriel **au plus tard le 5 juillet 2023 à 17h** :

The "Letter of Intent" form and the "Budget form" for the 104th call for projects must be submitted by email **no later than July 5th, 2023 at 5:00 pm**:

**SECTEUR BIOPRODUITS INDUSTRIELS ET ENVIRONNEMENT**

##### Marianne Aubertin

Conseillère à l’innovation

418 914-1608, poste 216

marianne.aubertin@cribiq.qc.ca

**SECTEUR BIOALIMENTAIRE**

##### Laila Ben Said

Conseillère à l’innovation

418 914-1608, poste 214

laila.bensaid@cribiq.qc.ca