

**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:\Users\Utilisateur\Cribiq\Fichiers-Cribiq%20-%20Partage\P03.PF_MEIE\P3.3.IA\IA_2023-2024%20(104-109)\2.%20Concours\1.IA-Académique_C104\1.%20Formulaires\1.%20LDI\CRIBIQ_Grille%20Calcul_C104.xlsx) (Excel)

*► IMPORTANT: Please fill up the* [*Budget form*](file:///C:\Users\Utilisateur\Cribiq\Fichiers-Cribiq%20-%20Partage\P03.PF_MEIE\P3.3.IA\IA_2023-2024%20(104-109)\2.%20Concours\1.IA-Académique_C104\1.%20Formulaires\1.%20LDI\CRIBIQ_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](mailto:marianne.aubertin@cribiq.qc.ca)

**SECTEUR BIOALIMENTAIRE**

##### Laila Ben Said

Conseillère à l’innovation

418 914-1608, poste 214

[laila.bensaid@cribiq.qc.ca](mailto:laila.bensaid@cribiq.qc.ca)