**Métaprogramme XRISQUES**

Représentation, Analyse et Gestion des Risques et Incertitudes Multiples pour les Systèmes Alimentaires, les Agroécosystèmes et les Populations

## Appel à Manifestation d’Intérêt (AMI) 2024

## Parcours interdisciplinaire -

## Phase 1 Lettre d’intention de 2 pages

Date limite de soumission des propositions : 30 juin 2023 - 12h.

Le **Métaprogramme (MP) XRisques** vise à mieux comprendre les risques multiples et leurs interactions pesant sur les territoires et les systèmes agricoles, alimentaires et environnementaux, en particulier les risques émergents liés aux transitions rapides de ces systèmes. Une description du métaprogramme est disponible sur le [site intranet des métaprogrammes Inrae](https://intranet.inrae.fr/metaprogrammes/Les-differents-metaprogrammes/XRISQUES).

Le cadrage scientifique de l’AMI 2024 est détaillé ci-dessous.

Cet AMI comprend **deux phases**. La première consiste à recueillir les idées de parcours interdisciplinaire (proposition faite sous forme d’une lettre d’intention de 2 pages) qui seront présentées oralement en séminaire et discutées avec les autres participants et le comité de pilotage du MP. La seconde phase consiste en une proposition complète, avec demande de financements, de la proposition de parcours interdisciplinaire.

**Contact**

Pour toute question lors de la soumission, contactez Stéphane Couture : stephane.couture@inrae.fr

1. **Objectifs du Métaprogramme XRISQUES et cadre de l’AMI**

De nombreux territoires, populations et écosystèmes font face à des aléas (sécheresses, inondations, tempêtes, salinisation des sols, épidémies…) et à des situations de crise, de nombre et d’ampleur grandissants. Ceux-ci sont en partie liés aux pressions que les sociétés humaines font peser sur les écosystèmes, et plus largement sur les processus assurant l’intégrité de la biosphère. Les enchaînements entre ces aléas sont plus fréquents, leurs effets se conjuguent et augmentent leur impact environnemental, social et économique, avec des conséquences bien au-delà des secteurs initialement concernés. Aussi existe-t-il une préoccupation croissante de la société et des décideurs publics pour la problématique des risques multiples, qui appartiennent à plusieurs catégories selon qu’ils sont induits par des phénomènes simultanés, qu’ils ont un déclencheur commun, ou bien qu’il s’agit de phénomènes séquentiels aboutissant à des risques en cascade.

L’analyse du risque en agriculture, alimentation et environnement (compris comme le croisement de trois composantes : un ou des aléa-s, une ou des exposition-s et une ou des vulnérabilité-s), nécessite une grande diversité de compétences et la mobilisation de nombreux acteurs socio-économiques, pour les caractériser, les anticiper et les gérer. Les risques multiples quant à eux sont le produit de combinaisons plus complexes, jouant un rôle déterminant dans les évolutions des caractéristiques des écosystèmes naturels, systèmes forestiers et aquatiques, systèmes agricoles et alimentaires, la durabilité et la gestion des territoires, le bien-être des populations, etc. Un enjeu majeur pour nos sociétés porte sur le maintien des performances et la soutenabilité de l’agriculture en lien avec l’alimentation humaine et animale, tout en prenant en compte la préservation des écosystèmes et de leur biodiversité. Il s’agit de parvenir à concevoir et mettre en place rapidement des stratégies de gestion et des politiques publiques de prévention, de protection, de plus grande résilience et de compensation face à des risques de nature multiple, en évitant qu’elles ne soient elles-mêmes génératrices d’autres risques pour d’autres systèmes ou populations.

Afin de répondre à ces enjeux liés aux risques multiples, le **Métaprogramme (MP) XRISQUES** vise à apporter des éléments de réponses aux questions concernant :

- **L’intégration et l’interprétation de données et de connaissances sur les risques identifiés ou émergents** de natures et d’impacts différents ;

- La **modélisation spatiale et temporelle des risques multiples** affectant des acteurs, des collectifs, des segments de la population, des territoires et des systèmes et leur intégration dans des modèles globaux ;

- Les **stratégies et politiques de prévention et de gestion des risques multiples**, via des approches de modélisation, de démarches participatives et de méthodes mixtes (qualitatives et quantitatives), et leurs limites.

**L’AMI 2024 du MP XRISQUES** a pour objectif la création de **consortia interdisciplinaires proposant un parcours interdisciplinaire[[1]](#footnote-1) d’actions pouvant inclure un projet exploratoire.** Ces collaborations interdisciplinaires devront s’inscrire dans un des quatre axes de recherche détaillés dans le document directeur ci-joint :

**Axe 1. Etablir les connexions entre des risques de nature variée**

**Axe 2. Mieux appréhender la vulnérabilité des systèmes**

**Axe 3. Passer des risques spécifiques à la gestion des transitions**

**Axe 4. Analyser les comportements, perceptions et visions transformatives des risques**

Les consortia doivent proposer un **parcours interdisciplinaire** d’actions et être **portés par une unité INRAE.** Les collaborations pourront associer plusieurs unités au sein de plusieurs départements INRAE. Il est aussi possible d’inclure des personnels et des équipes d’autres institutions, notamment membres d’unités mixtes avec INRAE, mais leur nombre ne doit pas être majoritaire dans le consortium formé. Dans tous les cas, **l’interdisciplinarité** devra être fortement argumentée. La nature interdisciplinaire du projet, la complémentarité des partenaires, et le caractère innovant du projet devront être explicités et feront partie des éléments pris en compte dans l’évaluation. La nouveauté de la collaboration devra être mise en évidence.

Des réponses à cet AMI 2024 s’intéressant aux thématiques suivantes (relatives aux axes 3 et 4 du MP) seront plus particulièrement appréciées :

**- Systèmes en transition et risques multiples**

**- Perceptions et comportements face aux risques multiples**

Cette liste n’est toutefois pas exhaustive et d’autres projets pourront être proposés au MP XRISQUES.

1. **Modalités de soumission et calendrier de l’appel**

Le **processus de soumission** pour les parcours interdisciplinaires d’actions se fait en **deux phases** : présélection sur la base des lettres d’intention puis d’une version complète de la proposition de parcours interdisciplinaire.

Pour la **phase 1**, les **lettres d’intention** devront être soumises avant le **30** j**uin 2023 14h**. Le format pour la lettre d’intention est fourni en Annexe 1. Les lettres d’intention devront être transmises par courriel à MP-XRisques@inrae.fr sous un fichier intitulé XRISQUES-AMI2024-Acronyme-Nom de famille du coordinateur.docx

Les porteurs de lettres d’intention seront invités à participer à un séminaire d’échanges avec les membres du Comité de pilotage du métaprogramme XRisques programmé le **12 septembre 2023 à Paris**. Ils ne doivent pas hésiter à interagir avec ces membres avant de déposer leur projet pour mieux cerner les attendus et identifier des équipes complémentaires.

Pour la **phase 2**, un formulaire pour les parcours interdisciplinaires sans projet exploratoire (Annexe 2) ou un formulaire pour les parcours interdisciplinaires avec projet exploratoire (Annexe 3) sont proposés en annexe. Les porteurs de projet devront les remplir en français ou en anglais puis les transmettre par courriel à MP-XRisques@inrae.fr sous un fichier intitulé XRISQUES-PI2023-Acronyme-Nom de famille du coordinateur.docx.

L’envoi de ces formulaires est attendu pour le **31 octobre 2023 (14h).**

### **3. Types d’actions soutenues**

### Principes et objectifs des soutiens par les métaprogrammes

Les métaprogrammes ont vocation à promouvoir une **démarche interdisciplinaire** au sein de l'institut par des soutiens d'amorçage et par des animations scientifiques. Des actions permettant l'interconnaissance entre scientifiques de différentes disciplines sont notamment attendues au sein des propositions.

**La finalité de cet AMI** est de favoriser la constitution de **consortia interdisciplinaires** (définis comme des collectifs de scientifiques) proposant un **parcours interdisciplinaire d’actions**, pour aborder des questions de recherche, académiques ou finalisées, en lien avec les enjeux du métaprogramme.

Un tel parcours construit vers l’interdisciplinarité consiste en des actions d'initiation et/ou de renforcement d'échanges et de collaborations entre des personnes ou des équipes ayant des compétences complémentaires. Il peut inclure ou non **un projet de recherche exploratoire**. Il est financé sur une **période de deux ans maximum**.

Le financement de deux ou plusieurs propositions successives issues d'un même consortium est possible si leur plus-value en termes de construction interdisciplinaire est avérée. La finalité du soutien est de permettre au consortium constitué de postuler par la suite à des appels d’offre nationaux, européens ou internationaux.

Qu’est-ce qu’un parcours interdisciplinaire ?

La proposition de parcours est basée sur un **ensemble d'actions à assembler**, incluant des **séminaires**, **ateliers,** **retraites d'écriture** (par exemple pour produire un position paper), **retraites de réflexion** (pour produire une vision nouvelle, poser les bases d'un projet ambitieux, ...), **stages M2** (ou de durée inférieure), **missions** (de courte ou moyenne durée et visant à favoriser les échanges entre équipes), etc. Les parcours proposés peuvent également inclure des **projets de recherche exploratoire**, construits sur des actions interdisciplinaires. Ces projets ne doivent pas être présentés seuls mais doivent être inscrits dans un parcours vers l'interdisciplinarité.

La cohérence d'ensemble du parcours envisagé et la manière dont il se propose de faire progresser vers l'interdisciplinarité doit être explicitée. Les deux attentes principales sont de produire une **démarche interdisciplinaire** et proposer un **parcours construit, associant plusieurs des actions décrites ci-dessus** (par exemple un workshop, puis une retraite de réflexion, puis des missions entre unités), et qui pourra inclure ou pas une demande de financement d'un projet de recherche exploratoire. Pour information, **des projets de thèse peuvent également être associés à un parcours**. Les demandes d'allocations doctorales aux métaprogrammes se font via l'instruction budgétaire des départements. Cependant une **action de soutien de fonctionnement d’une thèse interdisciplinaire**, financée ou non par le MP, labellisée ou non par le MP, sera possible.

**Le financement maximal des parcours sans projet exploratoire est de 20k€ sur deux ans**.

**Le financement maximal des parcours avec projet exploratoire est de 60k€ sur deux ans**, dont 50k€ maximum consacrés à la composante projet exploratoire, le reste étant dédié à des actions d'animation et d’inter-connaissance visant à développer l'interdisciplinarité.

**Une dimension internationale** des propositions est encouragée. Dans ce cas, les soutiens financiers demandés au métaprogramme peuvent être articulés avec les différents soutiens proposés par la Direction des Relations Internationales (DRI) qui sont à déposer dans le cadre de l’instruction budgétaire des départements ou d’autres instruments structurants promus par Inrae (Joint Linkage Calls, LIA, 2RI, PPI, etc.).. Si ces pistes sont envisagées, nous recommandons aux porteurs de le mentionner dans la proposition de parcours soumise au Métaprogramme. Les financements s'adressent aux équipes Inrae mais l'inclusion de partenaires des filières et du développement est encouragée, par exemple en organisant des co-financements de certaines actions.

Pour **être éligible**, le parcours interdisciplinaire doit associer des **scientifiques provenant d’au moins deux départements et deux unités INRAE différents.** La nature interdisciplinaire du parcours et la complémentarité des partenaires seront prises en compte. Les partenaires dont INRAE n’est pas la tutelle devront financer leur contribution.

**ANNEXE 1**

# Métaprogramme XRISQUES

# AMI 2024 - phase 1

# Proposition de parcours interdisciplinaire - Lettre d’intention

# (2 pages maximum)

**1. Nom et acronyme du parcours**

|  |
| --- |
|  |

**2. Type de projet et durée du parcours :**

⚬ Parcours interdisciplinaire sans projet exploratoire

⚬ Parcours interdisciplinaire avec projet exploratoire

Durée (24 mois maximum) :

**3. Nom et discipline du porteur**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nom Prénom | Département | N°codique Acronyme d’unité | Équipe | Expertises apportées au parcours |
| Porteur INRAE |  |  |  |  |  |

**4. Noms et disciplines des participants INRAE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Participants INRAE | Nom Prénom | Département | Équipe | Disciplines et contributions au parcours\* |
| = Participant 1 |  |  |  |  |
| = Participant 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

\* cette colonne sera utilisée pour évaluer les disciplines impliquées dans le parcours et la complémentarité des partenaires

**5. Noms et disciplines des participants non INRAE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Partenaire ( non INRAE) | Nom Prénom | Etablissement | Équipe | Expertises apportées au parcours \* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\* cette colonne sera utilisée pour évaluer les disciplines impliquées dans le parcours et la complémentarité des partenaires

**6. Axes du métaprogramme dans le(s)quel(s) s’inscrit votre parcours (réponses multiples possibles)**

◻︎ Axe 1. Etablir les connexions entre des risques de nature variée

◻︎ Axe 2. Mieux appréhender la vulnérabilité des systèmes

◻︎ Axe 3. Passer des risques spécifiques à la gestion des transitions

◻︎ Axe 4. Analyser les comportements, perceptions et visions transformatives des risques

**7. Description et cohérence du parcours envisagé (1 page)**

|  |
| --- |
|  |

**8. Types d’actions prévues**

|  |
| --- |
| Actions prévues |
| □ atelier  □ retraite d'écriture  □ retraite de réflexion  □ séminaire  □ stage M2   * mission (consacrée à des visites entre équipes ou des séjours dans une autre équipe) * Soutien au fonctionnement d’une thèse interdisciplinaire   □ projet de recherche exploratoire  □ autre (préciser) : |

**9. Financement demandé**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TOTAL** | € en 2024 | € en 2025 |
| **Animation et construction de l'interdisciplinarité** *montant total maximum = 20 k€ (parcours sans projet)*  *montant total maximum = 10 k€ (parcours sans projet)* |  |  |  |
| **Projet de recherche exploratoire** *montant total maximum = 50k€* |  |  |  |
| **Total demandé** *montant maximum =* ***60k€*** |  |  |  |

**ANNEXE 2**

# Métaprogramme XRISQUES

# AMI 2024 - phase 2

# Proposition de parcours interdisciplinaire sans projet exploratoire

# (5 pages maximum)

Partie A. Fiche d'identité

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Acronyme** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Titre complet** |  |

1. **Résumé** (max 1 500 caractères, espaces compris)

|  |
| --- |
|  |

1. **Mots-clés** (5 maximum)

|  |
| --- |
|  |

1. **Axes du métaprogramme dans le(s)quel(s) s’inscrit votre parcours interdisciplinaire**

☐ Axe 1 : Etablir les connexions entre des risques de nature variée

☐ Axe 2 : Mieux appréhender la vulnérabilité des systèmes

* Axe 3 : Passer des risques spécifiques à la gestion des transitions
* Axe 4 : Analyser les comportements, perceptions et visions transformatives des risques

1. **Expertises du coordinateur, du co-coordinateur éventuel et des partenaires du parcours au sein des unités INRAE.**

*Indiquez les noms de toutes les personnes impliquées dans le parcours,* ***en donnant le même numéro de partenaire****, si les personnes font partie de la* ***même équipe***.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partenaires**  **INRAE**  **N°** | **Nom**  **Prénom** | **Département INRAE** | **N°codique Acronyme d’unité** | **Expertises apportées au parcours\*** |
| **Coordinateur**  = Partenaire 1 |  |  |  |  |
| **Co-coordinateur éventuel**  = Partenaire 2 |  |  |  |  |
| Partenaire 3 |  |  |  |  |
| Partenaire n |  |  |  |  |

\* : cette colonne sera utilisée pour évaluer les disciplines impliquées dans le parcours et la complémentarité des partenaires

1. **Partenaires non-INRAE et expertises/rôle dans le parcours interdisciplinaire**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partenaire**  **N°** | **Nom**  **Prénom** | **Pays** | **Institut/Structure** | **Unité** | **Expertises apportées au parcours\*\*** |
| Partenaire n+1 |  |  |  |  |  |
| Partenaire n+2 |  |  |  |  |  |

\*\* : cette colonne sera utilisée pour évaluer les disciplines impliquées dans le parcours et la complémentarité des partenaires.

1. **Vous pouvez ajouter quelques lignes de description pour chaque partenaire afin d’aider à évaluer la qualité et les complémentarités** (merci de vous en tenir à un format court, de type liste à puces).

|  |
| --- |
|  |

1. **Durée du parcours interdisciplinaire (24 mois maximum) :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre de mois | Date de début | Date de fin |
|  |  |  |

1. **Financement demandé**

*Le financement maximal des parcours interdisciplinaires sans projet exploratoire est de* ***20k€ sur deux ans****.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Financement du parcours interdisciplinaire sans projet exploratoire** | | | |
|  | **TOTAL** | € en 2024 | € en 2025 |
| **Animation et construction de l'interdisciplinarité** |  |  |  |
| - ateliers et frais de missions associés :  - retraites d’écriture et frais de missions associés :  - retraites de réflexion et frais de missions associés :  - séminaires et frais de missions associés :  - gratifications de stages coencadrés :  - missions d'interconnaissance :  - autre (à préciser) : |  |  |  |
| **Total demandé** *montant maximum =* ***20k€*** |  |  |  |

1. **Contacts mail:**

|  |  |
| --- | --- |
| Coordinateur 1 |  |
| Coordinateur 2 |  |

Partie B. Description scientifique de la proposition

## **Proposition complète après acceptation de la lettre d’intention : 5 pages maximum**

|  |
| --- |
| **Acronyme du parcours :**  Titre long (en français) :  Titre long (en anglais) : |

|  |
| --- |
| **Type de proposition** |
| □ nouveau parcours  □ proposition issue d'un parcours antérieur  □ [autre] |

***Rappel*** *: en cas de proposition faisant suite à un parcours antérieur la plus-value en termes de construction interdisciplinaire devra être clairement justifiée.*

|  |
| --- |
| **Objectifs de la proposition**, enjeux scientifiques et sociétaux concernés, pertinence de la proposition par rapport aux priorités du métaprogramme*(une demi-page)* |
|  |

|  |
| --- |
| **Types d'actions prévues** |
| □ atelier  □ retraite d'écriture  □ retraite de réflexion  □ séminaire  □ stage M2  □ mission (consacrée à des visites entre équipes ou des séjours dans une autre équipe)  □ autre (préciser) : |

***Rappel*** *: La proposition attendue est un parcours constitué d'une* ***combinaison de plusieurs actions****. Elle pourra inclure des* ***séminaires****, ateliers,* ***retraites d'écriture*** *(par exemple pour produire un position paper),* ***retraites de réflexion*** *(produire une vision nouvelle, poser les bases d'un projet ambitieux, ...),* ***stages M2*** *(ou de durée inférieure),* ***missions*** *(de courte ou moyenne durée, typiquement un séjour dans une autre équipe), etc.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liste des actions prévues** | | | | |
| **n°** | **période ciblée** | **actions** | **objectifs** | **sorties attendues** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |

*Lister les actions prévues (****n°*** *= numéro de l'action ;* ***période ciblée*** *= mois et année ;* ***actions*** *= type d'action)*

|  |
| --- |
| **Description et cohérence du parcours envisagé** *(une page maximum)*  Expliciter la démarche vers l'interdisciplinarité, la dimension fédératrice de la proposition, son originalité, la complémentarité des actions proposées et, le cas échéant, l'articulation avec un parcours antérieur. |
|  |

*Il s'agit ici d'expliciter la cohérence d'ensemble du parcours envisagé, la manière dont il se propose de progresser vers l'interdisciplinarité. Pour les projets de recherche, une description des hypothèses, démarche et résultats est prévue plus bas.* ***Les motivations et contributions (concepts et approches) de chaque discipline impliquée dans le consortium devront être explicitées.***

|  |
| --- |
| **Synergie avec des projets déjà financés**, le cas échéant *(5-10 lignes)* |
|  |

|  |
| --- |
| **Impacts attendus et perspectives de la proposition** *(10-15 lignes)*  indiquer les résultats attendus la manière dont ils bénéficieront à la communauté scientifique ou partenariale et décrivez les perspectives envisagées à moyen terme. |
|  |

|  |
| --- |
| **Implication de partenaires socio-économiques**, le cas échéant*(10-15 lignes)* |
|  |

***Rappel*** *: les actions intégrant des partenaires du développement sont encouragées. Ces partenaires ne peuvent recevoir de subvention du métaprogramme mais peuvent s'associer à des actions d'animation (un atelier par exemple) ou contribuer à un projet exploratoire sur fonds propre*

|  |
| --- |
| **Dimension internationale**, le cas échéant*(10-15 lignes)* |
|  |

***Rappel*** *: Les parcours intégrant des collaborations avec des partenaires étrangers sont encouragés, notamment via les instruments de coopération internationale INRAE proposés par la DRI* (*Joint Linkage Calls, LIA, 2RI, etc.), dont les soutiens à des missions à l’étranger dans le cadre du DIMI (dispositif incitatif de mobilité internationale). Le métaprogramme peut soutenir une mission si elle s'intègre au parcours interdisciplinaire.*

**ANNEXE 3**

# Métaprogramme XRISQUES

# AMI 2024 - phase 2

# Proposition de parcours interdisciplinaire avec projet exploratoire

# (5 pages maximum)

Partie A. Fiche d'identité

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Acronyme** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Titre complet** |  |

1. **Résumé** (max 1 500 caractères, espaces compris)

|  |
| --- |
|  |

1. **Mots-clés** (5 maximum)

|  |
| --- |
|  |

1. **Axes du métaprogramme dans le(s)quel(s) s’inscrit votre parcours interdisciplinaire**

☐ Axe 1 : Etablir les connexions entre des risques de nature variée

☐ Axe 2 : Mieux appréhender la vulnérabilité des systèmes

* Axe 3 : Passer des risques spécifiques à la gestion des transitions
* Axe 4 : Analyser les comportements, perceptions et visions transformatives des risques

1. **Expertises du coordinateur, du co-coordinateur éventuel et des partenaires du parcours au sein des unités INRAE.**

*Indiquez les noms de toutes les personnes impliquées dans le parcours,* ***en donnant le même numéro de partenaire****, si les personnes font partie de la* ***même équipe***.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partenaires**  **INRAE**  **N°** | **Nom**  **Prénom** | **Département INRAE** | **N°codique Acronyme d’unité** | **Expertises apportées au parcours\*** |
| **Coordinateur**  = Partenaire 1 |  |  |  |  |
| **Co-coordinateur éventuel**  = Partenaire 2 |  |  |  |  |
| Partenaire 3 |  |  |  |  |
| Partenaire n |  |  |  |  |

\* : cette colonne sera utilisée pour évaluer les disciplines impliquées dans le parcours et la complémentarité des partenaires

1. **Partenaires non-INRAE et expertises/rôle dans le parcours interdisciplinaire**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partenaire**  **N°** | **Nom**  **Prénom** | **Pays** | **Institut/Structure** | **Unité** | **Expertises apportées au parcours\*\*** |
| Partenaire n+1 |  |  |  |  |  |
| Partenaire n+2 |  |  |  |  |  |

\*\* : cette colonne sera utilisée pour évaluer les disciplines impliquées dans le parcours et la complémentarité des partenaires.

1. **Vous pouvez ajouter quelques lignes de description pour chaque partenaire afin d’aider à évaluer la qualité et les complémentarités** (merci de vous en tenir à un format court, de type liste à puces).

|  |
| --- |
|  |

1. **Durée du parcours interdisciplinaire (24 mois maximum) :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre de mois | Date de début | Date de fin |
|  |  |  |

1. **Financement demandé**

*Le financement maximal des parcours interdisciplinaires avec projet exploratoire est de* ***de 60k€ sur deux ans, dont 50k€ au plus pour la composante projet exploratoire****.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Financement du parcours avec projet exploratoire** | | | |
|  | **TOTAL** | € en 2024 | € en 2025 |
| **Animation et construction de l'interdisciplinarité** |  |  |  |
| - ateliers et frais de missions associés :  - retraites d’écriture et frais de missions associés :  - retraites de réflexion et frais de missions associés :  - séminaires et frais de missions associés :  - gratifications de stages coencadrés :  - missions d'interconnaissance :  - autre (à préciser) : |  |  |  |
| **Projet exploratoire *montant total maximum = 50k€*** |  |  |  |
| - missions  - fonctionnement (consommables, autre à préciser)  - équipements (petits et moyens)  - gratifications de stage  - valorisation (publications, dissémination, à préciser)  - sous-traitance, prestation de service (à préciser) |  |  |  |
| **Total demandé** *montant maximum =* ***60k€*** |  |  |  |

1. **Répartition par équipe du financement demandé**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | € en 2024 | € en 2025 |
| Partenaire INRAE 1 |  |  |
| Partenaire INRAE 2 |  |  |
| Partenaire INRAE 3 |  |  |
| Partenaire INRAE 4 |  |  |
| Partenaire INRAE n |  |  |
| **Total** |  |  |

**Contacts mail:**

|  |  |
| --- | --- |
| Coordinateur 1 |  |
| Coordinateur 2 |  |

Partie B. Description scientifique de la proposition

## **Proposition complète après acceptation de la lettre d’intention : 5 pages maximum**

|  |
| --- |
| **Acronyme du parcours :**  Titre long (en français) :  Titre long (en anglais) : |

|  |
| --- |
| **Type de proposition** |
| □ nouveau parcours  □ proposition issue d'un parcours antérieur  □ [autre] |

***Rappel*** *: en cas de proposition faisant suite à un parcours antérieur la plus-value en termes de construction interdisciplinaire devra être clairement justifiée.*

|  |
| --- |
| **Objectifs de la proposition**, enjeux scientifiques et sociétaux concernés, pertinence de la proposition par rapport aux priorités du métaprogramme*(une demi-page)* |
|  |

|  |
| --- |
| **Types d'actions prévues** |
| □ atelier  □ retraite d'écriture  □ retraite de réflexion  □ séminaire  □ stage M2   * mission (consacrée à des visites entre équipes ou des séjours dans une autre équipe) * Projet de recherche exploratoire * Soutien de fonctionnement de thèse   □ autre (préciser) : |

***Rappel*** *: La proposition attendue est un parcours constitué d'une* ***combinaison de plusieurs actions****. Elle pourra inclure des* ***séminaires****, ateliers,* ***retraites d'écriture*** *(par exemple pour produire un position paper),* ***retraites de réflexion*** *(produire une vision nouvelle, poser les bases d'un projet ambitieux, ...),* ***stages M2*** *(ou de durée inférieure),* ***missions*** *(de courte ou moyenne durée, typiquement un séjour dans une autre équipe), etc. La proposition pourra également inclure des* ***projets de recherche exploratoires (max. 50k€ sur 2 ans)****. Une demande de bourse de thèse peut être associée à un parcours (la demande formelle est à déposer via les instructions budgétaires des départements).*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Liste des actions prévues** | | | | |
| **n°** | **période ciblée** | **actions** | **objectifs** | **sorties attendues** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |

*Lister les actions prévues (****n°*** *= numéro de l'action ;* ***période ciblée*** *= mois et année ;* ***actions*** *= type d'action)*

|  |
| --- |
| **Description et cohérence du parcours envisagé** *(une page maximum)*  Expliciter la démarche vers l'interdisciplinarité, la dimension fédératrice de la proposition, son originalité, la complémentarité des actions proposées et, le cas échéant, l'articulation avec un parcours antérieur. |
|  |

*Il s'agit ici d'expliciter la cohérence d'ensemble du parcours envisagé, la manière dont il se propose de progresser vers l'interdisciplinarité. Pour les projets de recherche, une description des hypothèses, démarche et résultats est prévue plus bas.* ***Les motivations et contributions (concepts et approches) de chaque discipline impliquée dans le consortium devront être explicitées.***

|  |
| --- |
| **Synergie avec des projets déjà financés**, le cas échéant *(5-10 lignes)* |
|  |

|  |
| --- |
| **Impacts attendus et perspectives de la proposition** *(10-15 lignes)*  indiquer les résultats attendus la manière dont ils bénéficieront à la communauté scientifique ou partenariale et décrivez les perspectives envisagées à moyen terme. |
|  |

|  |
| --- |
| **Implication de partenaires socio-économiques**, le cas échéant*(10-15 lignes)* |
|  |

***Rappel*** *: les actions intégrant des partenaires du développement sont encouragées. Ces partenaires ne peuvent recevoir de subvention du métaprogramme mais peuvent s'associer à des actions d'animation (un atelier par exemple) ou contribuer à un projet exploratoire sur fonds propre*

|  |
| --- |
| **Dimension internationale**, le cas échéant*(10-15 lignes)* |
|  |

***Rappel*** *: Les parcours intégrant des collaborations avec des partenaires étrangers sont encouragés, notamment via les instruments de coopération internationale INRAE proposés par la DRI* (*Joint Linkage Calls, LIA, 2RI, etc.), dont les soutiens à des missions à l’étranger dans le cadre du DIMI (dispositif incitatif de mobilité internationale). Le métaprogramme peut soutenir une mission si elle s'intègre au parcours interdisciplinaire.*

|  |
| --- |
| pour les projets de recherche : **Etat de l'art** *(une page)***:** |
|  |

|  |
| --- |
| pour les projets de recherche : **Hypothèses et démarche** *(une page)***:** |
|  |

|  |
| --- |
| pour les projets de recherche : **Résultats attendus** *(une demi-page)* |
|  |

|  |
| --- |
| **Evolution(s) éventuelle(s) de la proposition détaillée par rapport à la lettre d’intention**  Ce paragraphe est à renseigner uniquement en phase 2 de sélection : précisez en quoi vous avez tenu compte des commentaires éventuels du comité de pilotage du MP. |
|  |

1. La notion de parcours interdisciplinaire est explicitée dans la section 3. [↑](#footnote-ref-1)