|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **RIN RECHERCHE 2021**  **Dossier de candidature « Emergent »** | |
|  | **Thème : Recherche et Innovation** | |
| *Cofinancé par l’Union européenne avec le fonds européen de développement régional (FEDER)* | **Objectif stratégique** | **Pour une économie normande dynamique, attractive et innovante** |
| **Mission** | **Accompagner la recherche et l’innovation, levier de développement économique** |
| **Territoire** | **Normandie** |
| **Type d’aide** | **Subvention** |

**Ce dossier de candidature constituera un support dans le cadre d’une évaluation par l’ANR.**

|  |
| --- |
| **Définition**  Un projet émergent se déroule sur 2 ans maximum. Il est porté par un unique établissement souhaitant qu’un chercheur ou une équipe de recherche puisse développer un projet précurseur ou une nouvelle thématique. Le porteur doit démontrer la cohérence du projet avec la politique scientifique de l’unité de recherche concernée, mais également toute la singularité du projet et la prise de risque encourue.  La thématique ne doit pas avoir fait l’objet d’un précédent financement.  Le projet est à estimer entre 50K€ et 150K€ d’intervention régionale. |

|  |
| --- |
| **Procédure de dépôt**   1. L’établissement porteur dépose le présent dossier de candidature sur la plateforme de la COMUE Normandie Université, du 16 novembre 2020 **au 25 janvier 2021.**   /!\ Ce dossier ne doit pas dépasser **12 pages** (format pdf), page de garde et bibliographie comprise.   1. La Région transmet les dossiers pour expertises à l’ANR (du 1er février au 15 mars 2021). 2. Les expertises ANR sont transmises aux pôles pour avis et classement des projets. 3. Le COPIL Région se réunit en avril, pour avis sur le classement des projets présenté par les pôles. 4. En cas de classement favorable par le COPIL, la Région Normandie sollicite l’établissement porteur concerné pour déposer le dossier sur la plateforme de demande régionale jusqu’au 30 avril 2021. 5. Suite à l’instruction des projets, la Région informe l’établissement porteur de l’avis définitif formulé sur leur dossier et de la date de passage en commission permanente, le cas échéant. |
| **Dépenses éligibles :** Seul le partenaire normand sera financé.   * **Equipements scientifiques** : acquisition d’équipements, et, si comptabilisés en tant que dépenses d’investissement : mise à niveau d’équipements scientifiques, aménagements, et l’ensemble des garanties et services négociés dans le cadre de l’acquisition. * **Dépenses de personnel** : frais liés à la rémunération de personnel de recherche qualifié, non permanent, non doctorant et non stagiaire, en lien direct avec le projet. * **Frais de prestation de recherche externe** : frais d’analyse liés au projet, accès à des plateformes technologiques…Toute notion de facturation interne est exclue du dispositif. * **Frais d’aide au montage de dossiers européens (hors FEDER) ou PIA** : frais de traduction, recrutement de cabinets… * **Consommables** : concernent uniquement les consommables de recherche en lien avec le projet. * **Frais de mission** : concernent uniquement les frais de mission des personnels contractuels embauchés pour le projet et financés dans le cadre du RIN recherche (déplacement, hébergement hors région…).   **Les frais généraux de structure, les frais de gestion, les frais de publications, l’organisation de colloques et les actions de valorisation sont exclus des dépenses éligibles.** |

**Orientations thématiques :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RIN Réseaux d’intérêts normands** | **Normandie Biomédicale et Chimie** | **Normandie Humanités et Société** | **Normandie Terre et Mer** | **Normandie Energies et Matériaux** | **Normandie Digitale** |
| Pôle | CBSB  Chimie Biologie Santé et Bien-être | HCS  Humanités Culture et Société | CTM  Continuum Terre Mer | EP2M  Energie Propulsion Matière et Matériaux | SN  Sciences du Numérique |
| Domaine | Chimie  Biologie, santé  Sécurité sanitaire  Sciences végétales  Agronomie | Histoire  Droit  Lettres  Sociologie  Langues  Philosophie  Psychologie  Numérique  Sciences de l’information et de la communication, Sciences de l’éducation  Secteurs économiques : tourisme, édition, culture, patrimoine  Linguistique  Anthropologie  Sciences de gestion | Ecologie des milieux terrestres et marins  Gestion des systèmes logistiques  Modélisation mathématique et informatique des systèmes complexes  Génie civil et environnement, génie portuaire et côtier, énergétique du bâtiment, diagnostic et réhabilitation des architectures du quotidien  Gestion soutenable des territoires et ressources, de leur exploitation  Gestion des risques naturels et technologiques  Développement des infrastructures territoriales, portuaires  Sciences de la terre et des planètes  Sciences de la mer | Physique  Physico-chimie  Sciences des matériaux  Energétique, mécanique des fluides  Physique nucléaire  Génie électrique | Mathématiques  Sciences pour l’ingénieur (SPI)  Sciences et technologies de l’information et de la communication (STIC) |
| Axe | Recherche biomédicale  Chimie finie et industrie pharmaceutique  Sécurité sanitaire, Bien-être et aliments durables  Biologie végétale et Agrosciences | SHS  Interdisciplinarité nourrie des SHS  Humanités numériques | Environnement Seine-Manche : Bassin versant, mer et littoral  Ecosystèmes territoriaux et logistiques  Acteurs et sociétés | Systèmes et procédés de la transition industrielle  Propulsion  Matériaux  Matière | Sciences des données  Sécurité numérique  Systèmes, services et objets connectés  Modèles et structures discrets  Structures et modèles analytiques |

**Département scientifique de l’ANR souhaité pour expertise (2 choix maximum) :**

Département Numérique et Mathématiques

Département Sciences Physiques, Ingénierie, Chimie, Energie

Département Biologie Santé

Département Sciences Humaines et Sociales

Département Environnements, Ecosystèmes, Ressources Biologiques

**Inscription du projet dans la Stratégie de Spécialisation intelligente (S3) normande :**

Domaine(s) de spécialisation concerné(s) :

*Préserver et transformer durablement les ressources agricoles, marines, sylvicoles et les systèmes de production*

*Développer un mix énergétique vers zéro émission carbone*

*Transformer les process pour une industrie performante, durable et digitale*

*Développer de nouvelles solutions de mobilités bas-carbone efficientes et sécurisées*

*Accélérer les synergies et l’innovation au service d’une médecine 5P humaine et animale*

*Faire de la Normandie un territoire résilient par la maîtrise des risques technologiques, naturels, sanitaires et sociaux*

*Non concerné*

Intitulé du projet en **français**:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Intitulé du projet en **anglais** :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Acronyme du projet :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Localisation du projet :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Période d’exécution du projet :

du |\_\_|\_\_| / |\_\_||\_\_| / |\_\_||\_\_|\_\_||\_\_| au |\_\_|\_\_| / |\_\_||\_\_| / |\_\_||\_\_|\_\_||\_\_|, soit X mois de projet

**Tableau récapitulatif des personnes impliquées dans le projet, permanent(e)s et contractuel(le)s, a minima par profil type si contractuels si non-identifiés**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Etablissement porteur** | **Laboratoire / Unité** | **Nom** | **Prénom** | **Position actuelle** | **Rôle & responsabilités dans le projet (4 lignes max)** | **Implication sur la durée du projet (personne.mois)** |
| *Université X/ Ecole Y* |  | *TOURNESOL* | *Tryphon* | *Professeur* | ***Coordinateur scientifique***  *Tâches X, Y, Z* | *18* |
|  |  |  |  |  | ***Responsable scientifique***  *Tâche Z* |  |
|  |  |  |  |  | *Autre membre* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Identification du coordinateur du projet :**

Nom :

Prénom :

Courriel :

|  |
| --- |
| Résumé vulgarisé du projet en **français** (4 000 caractères maximum) : |

|  |
| --- |
| Résumé vulgarisé du projet en **anglais** (4 000 caractères maximum) : |

# Contexte, présentation générale de l’opération

**Les champs suivants sont à renseigner préférentiellement en anglais, afin de permettre les expertises réalisées par l’ANR.**

**Les champs ci-dessous suivis d’un astérisque devront nécessairement être renseignés en français lors du dépôt sur la plateforme régionale de gestion des aides.**

1. Objectifs et hypothèses de recherche

* *Détailler les objectifs et les hypothèses de recherche.\**
* *Décrire les verrous scientifiques et techniques à lever.\**
* *Décrire éventuellement le ou les produits finaux développés, présenter les résultats escomptés et les livrables attendus.\**
* *Décrire le public cible, le cas échéant.\**

1. Positionnement par rapport à l’état de l’art

* ***Démontrer le caractère novateur du projet, son originalité*** *– tant du point de vue des objectifs poursuivis que de la méthodologie - et son positionnement par rapport à l’état de l’art.\**
* *Faire apparaître les contributions éventuelles des partenaires du projet à cet état de l’art.*
* *Présenter d’éventuels résultats préliminaires.\**
* *Préciser l’éventuelle articulation (thématiques, stratégiques, matérielles…) du projet avec d’autres projets soutenus au sein du/des laboratoire(s) par d’autres instruments financiers (ANR, LABEX, EUR, internationaux…).*
* *Décrire les nouvelles problématiques posées et les nouveaux objectifs fixés au regard du/des projets antérieurs.\**
* *Si une collaboration sur fonds propres est mise en place, justifier de l’apport de compétences nécessaires à l’atteinte des objectifs scientifiques du projet.*

1. Méthodologie et gestion des risques

* *Décrire la méthodologie et sa pertinence pour l’atteinte des objectifs fixés ; détailler la gestion des risques scientifiques.*
* *Décrire le programme scientifique et justifier la décomposition en tâches / actions du programme de travail en cohérence avec les objectifs poursuivis.\**
* *Pour chaque tâche, décrire les objectifs, le programme détaillé des travaux, les livrables, les contributions des membres de l’équipe, les méthodes et les choix techniques, les risques et les solutions de repli envisagées. Illustrer par un diagramme de Gantt.\**
* *Préciser les indicateurs permettant de suivre l’avancée du projet et de mesurer le degré d’atteinte des objectifs.*
* *Pour les projets de recherche traitant de sujets pouvant porter atteinte à l’homme, aux animaux et/ou à l’environnement, développer les aspects éthiques du projet.*

1. Bibliographie

* *Publications du porteur, relatives au projet (titre et références).*
* *Si une collaboration est envisagée, souligner les publications communes.*

# Organisation et réalisation du projet

**Les champs suivants sont à renseigner préférentiellement en anglais, afin de permettre les expertises réalisées par l’ANR.**

**Les champs ci-dessous suivis d’un astérisque devront nécessairement être renseignés en français lors du dépôt sur la plateforme régionale de gestion des aides.**

1. Coordinateur scientifique et son équipe
   * *Présenter le coordinateur scientifique, son expérience en termes de coordination ou de gestion de projet et dans le domaine objet de la proposition.*

**Tableau d’implication du coordinateur et des responsables scientifiques porteurs du projet dans d’autres projets en cours**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom du participant au projet | Personne/mois | Intitulé de l’appel à projets, agence de financement, montant attribué | Titre du projet | Nom du coordinateur du projet | Date début -  Date fin |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. Moyens mis en œuvre et demandés pour atteindre les objectifs

* *Décrire les moyens (humains et techniques) mis en œuvre et demandés pour atteindre les objectifs.\**
* ***Justification scientifique et technique des moyens demandés*** *par grand poste de dépense (par partenaire, le cas échéant),* ***en lien avec les objectifs de la proposition****.*
* *Présentation du contexte en termes de moyens humains et financiers du projet au regard notamment d’autres projets en cours.\**

***Il est attendu un niveau de détail suffisant*** *du calcul des moyens demandés et leur justification scientifique.*

*Exemples : quel type de contrat de personnel, durée, pour quelle tâche ? Nature de l’équipement, pour quelle(s) tâche(s), quel type de mission (réunion de travail, acquisition de données sur le terrain, etc.) nationale / internationale, pour combien de personnes, combien de temps ?*

# Impact et retombées du projet

**Les champs suivants sont à renseigner préférentiellement en anglais, afin de permettre les expertises réalisées par l’ANR.**

**Les champs ci-dessous suivis d’un astérisque devront nécessairement être renseignés en français lors du dépôt sur la plateforme régionale de gestion des aides.**

1. *Au niveau scientifique et socio-économique*
   * *Décrire les domaines scientifiques et potentiellement les domaines économique, social ou culturel dans lesquels les résultats du projet auront un impact pour le porteur (et éventuellement pour les partenaires), à plus ou moins long terme.\**
   * *Le cas échéant, montrer l’équilibre et la complémentarité des contributions scientifiques des équipes, la valeur ajoutée ou le bénéfice de la coopération des équipes normandes.*
   * *Décrire les actions de transfert de technologie et d’innovation vis-à-vis du monde socio-économique.\**
   * *Détailler la stratégie de diffusion et de valorisation des résultats.\**
   * *Détailler les retombées attendues pour l’équipe du porteur.\**
2. *Au niveau du territoire normand*
   * *Décrire le potentiel du projet pour le territoire.\**
   * *Détailler les potentielles actions de promotion de la culture scientifique auprès du grand public et/ou des jeunes.\**
   * *Détailler les retombées et l’impact sur l’attractivité de la Région Normandie.\**

**RECAPITULATIF FINANCIER DU PROJET**

Régime TVA :  Assujetti  Non-assujetti

* Fournir une attestation justifiant le régime de TVA
* Indiquer les dépenses en HT si l’établissement est assujetti, en TTC s’il est non-assujetti

Le porteur veillera à indiquer et anticiper l’imputation comptable de chaque dépense en fonctionnement ou en investissement.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Montant Fonctionnement** | **Montant Investissement** | **Ressources** | **Montant** |
| Frais de personnel  *A détailler* |  |  | Subvention Région demandée en fonctionnement |  |
| Equipements scientifiques (*Acquisition*)  *A détailler* |  |  | Subvention Région demandée en investissement |  |
| Equipements scientifiques (Mise à niveau)  *A détailler* |  |  | Autofinancement (*Sur les dépenses éligibles au dispositif régional*) |  |
| Consommables  *A détailler* |  |  | Autres financements (*sur les dépenses éligibles au dispositif régional)* |  |
| Prestation de recherche  *A détailler* |  |  |  |  |
| Aide au montage de dossiers  *A détailler* |  |  |  |  |
| Frais de mission  *A détailler* |  |  |  |  |
| **Total projet** |  |  | **Total projet** |  |
| **Aide demandée** |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Avis argumenté et signé du directeur d’unité de recherche du porteur,** à joindre en annexe, le cas échéant  Sur le caractère émergent :  En cas de candidatures multiples au sein de l’unité, une proposition de classement :  Signature : |

|  |
| --- |
| **Avis argumenté et signé du directeur de l’unité de recherche** à joindre en annexe, le cas échéant  Signature : |