**Etoiles montantes 2024**

Trame de dépôt du dossier de candidature sur le portail régional des aides

## *Ce document reprend point par point les items à renseigner sur le portail régional des aides dans le téléservice intitulé « Etoiles montantes », ainsi que la liste des pièces à joindre à tout dépôt.*

## *Pour rappel, tout dossier de candidature sera déposé en ligne par l’établissement gestionnaire de la subvention. Les champs marqués \* sont obligatoire.*

**PRÉAMBULE**

L’objectif de cet appel est d’identifier et accompagner les jeunes chercheurs les plus prometteurs en place dans les laboratoires ligériens, en leur donnant les moyens de développer leurs projets de recherche afin qu’ils puissent accéder plus rapidement à une reconnaissance internationale. Les candidatures attendues sont celles de **jeunes chercheurs susceptibles de décrocher à court terme un financement de l’ERC** (European research council) : ERC Starting Grant ou ERC Consolidator Grant.

## Cet appel est destiné aux chercheurs et enseignants-chercheurs prometteurs déjà recrutés sur un poste statutaire dans un laboratoire des Pays de la Loire, 9 ans maximum après leur soutenance de thèse. Cette fenêtre d’éligibilité peut être étendue sous certaines conditions : se référer au guide du candidat ERC en vigueur disponible en ligne.

## Les bénéficiaires sont les organismes de recherche et les établissements d’enseignement supérieur et de recherche implantés dans la région des Pays de la Loire.

Sur le plan thématique, l’appel est blanc. Il vise à renforcer des compétences clés sur des sujets identifiés comme prioritaires par les acteurs de l’enseignement supérieur et de la recherche.

**1 – Informations relatives au projet**

**Porteur de projet**

* **Civilité**\* :
* **Nom**\* :
* **Prénom**\* :
* **Adresse mail**\* :

**Projet**

* **Nom du projet**\* (avec acronyme si existant) :
* **Titre court**\* :
* **Date prévisionnelle de démarrage**\* :
* **Date prévisionnelle de fin de projet**\* :
* **Laboratoire porteur**\* (nom et n° RNSR) :
* Localisation de l’équipe si laboratoire multisite :
* **Thématiques scientifiques**\* : *Indiquer une thématique scientifique principale (DOMAINE→ spécialité) et secondaire (DOMAINE→ spécialité), si concerné. Exemple : SCIENCES DE LA VIE - Biochimie et chimie du vivant …*

|  |  |
| --- | --- |
| * **SCIENCES DE LA VIE**
* Biochimie et chimie du vivant
* Caractérisation des structures et relations structure-fonction des macro-molécules biologiques
* Génétique, génomique et ARN
* Biologie cellulaire, biologie du développement et de l’évolution
* Physiologie et physiopathologie
* Immunologie, Infectiologie et Inflammation
* Neurosciences moléculaires et cellulaires – Neurobiologie du développement
* Neurosciences intégratives et cognitives
* Recherche translationnelle en santé
* Innovation biomédicale
* Médecine régénérative

* **SCIENCES DE L’ENVIRONNEMENT**
* Terre solide et enveloppes fluides
* Terre vivante
* Biologie des animaux, des organismes photosynthétiques et des micro-organismes
* Alimentation et systèmes alimentaires

* **SCIENCES DU NUMERIQUE**
* Fondements du numérique : informatique, automatique, traitement du signal
* Intelligence artificielle et science des données
* Sciences et génie du logiciel - Réseaux de communication multi-usages, infrastructures de hautes performances
* Interaction, robotique
* Modèles numériques, simulation, applications
* Technologies quantiques
 | * **SCIENCES DE LA MATIERE ET DE L’INGENIERIE**
* Physique de la matière condensée et de la matière diluée
* Polymères, composites, physico-chimie de la matière molle
* Matériaux métalliques et inorganiques
* Sciences de l’ingénierie et des procédés
* Chimie moléculaire
* Chimie analytique, chimie théorique et modélisation

* **MATHEMATIQUES ET LEUR INTERACTIONS**
	+ Mathématiques

* **PHYSIQUE SUBATOMIQUE, SCIENCES DE L’UNIVERS ET SCIENCES DE LA TERRE**
* Planétologie, structure et histoire de la Terre
* Physique subatomique et astrophysique
* **SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES**
	+ Individus, entreprises, marchés, finance, management
	+ Institutions et organisations, cadres juridiques et normes, gouvernance, relations internationales
	+ Les sociétés contemporaines : états, dynamiques et transformations
	+ Cognition, comportements, langage
	+ Arts, langues, littératures, philosophies
	+ Études du passé, patrimoines, cultures
	+ Sociétés et territoires en transition
 |

* **Mots clés\* :**  *4 obligatoires*
* **Thématiques en lien avec les politiques publiques régionales\* :***La Région inscrit son action dans plusieurs champs de politiques publiques, indiquer le ou les domaines dans lequel votre projet. Cette donnée, à visée informative, n’entrera pas en compte dans l’évaluation du dossier*

|  |  |
| --- | --- |
| * ***AGRICULTURE - ALIMENTATION***
* *Agroécologie*
* *Alimentation Santé*
* *Elevage - Santé et bien-être animal*
* *Technologies et systèmes agricoles*
* *Innovation agroalimentaire - produits et process*
* *Sécurité alimentaire - traçabilité*
* *Productions végétales – protéines du futur*
* *Renouvellement générationnel – Transmission*
* ***AMENAGEMENT DU TERRITOIRE***
* *Accès à la santé - Désert médicaux*
* *Mobilité, transport*
* *Villes*
* *Logement*
* *Ruralité*
* *Démographie*
* ***CITOYENNETE – DEMOCRATIE – CULTURE***
* *Ethique en santé*
* *Egalité hommes-femmes*
* ***ECONOMIE – ENTREPRISES - EMPLOI***
* *Tourisme*
* *Industrie du futur*
* ***ENERGIES***
* *Energies Marines Renouvelables*
* *Energies renouvelables / Solaire, Pv, autre*
* *Nucléaire*
* *Hydrogène*
* *Stockage de l’énergie*
* ***SPORT***
* *Activité physique et santé*
* *Performance et sport de haut niveau*
* *Rééducation – Handicap*
 | * ***ENVIRONNEMENT***
* *Climat*
* *Biodiversité*
* *Paysages*
* *Villes durables/bâtiments innovants*
* *Sols, foncier*
* *Haie, bocage, mares*
* *Continuum terre-mer*
* *Santé environnementale*
* *Eau*
* *Déchets*
* *Polluants, micropolluants*
* *Ethique*
* *Economie circulaire, ACV*
* *Produits biosourcés*
* ***FORMATION – EDUCATION - ORIENTATION***
* *Jeunesse*
* ***MER***
* *Pêche*
* *Microalgues*
* *Zone estuarienne*
* *Usages, planification, gestion*
* ***SANTE***
* *Cancer*
* *Enfance - pédiatrie*
* *Handicap*
* *Médecine nucléaire*
* *Médecine personnalisée*
* *Médecine régénérative*
* *Médecine connectée - e.santé*
* *Médecine de Prévention*
* *Santé mentale*
* *Technologies pour la santé*
* *Thérapies géniques*
* *Thérapie bio production*
* *Vieillesse – Autonomie*
 |

**Dialogues Sciences-Société :**

* **Résumé grand public \*** - susceptible d’être diffusé et utilisé à des fins de communication par la Région

*(Présenter le contexte de votre projet, ses objectifs et le besoin auquel il répond – si opportun et pour y parvenir - Techniques d’écriture pouvant être utiles : utiliser l’image, la comparaison, les métaphores, l’humour, l’anecdote ; max 3000 caractères espaces compris)*

* **Quelles sont les actions de médiation scientifique prévues ? \***

*(ex : participation à un événement grand public tel que la Fête de la Science ou la Nuit européenne des chercheurs, contribution à une action éducative auprès des scolaires, intervention dans une émission de radio, participation à un projet de médiation scientifique, etc.) (max 4000 caractères espaces compris)*

**Renseignements complémentaires :**

* **Contribution à la transition écologique**\* : votre projet génère-t-il un bénéfice pour la transition énergétique et écologique ?  Si oui, préciser :
* Pour répondre aux enjeux de la transition énergétique
* Pour répondre aux enjeux de la transition écologique
* Pour répondre aux enjeux du changement climatique
* Pour répondre aux enjeux de préservation de la biodiversité

* **Le projet est-il assujetti à la TVA**? \*
* Oui
* Non
* Partiellement

**Informations spécifiques aux Etoiles montantes**

**Précisions sur le candidat et son parcours**

* **Date de naissance**\* :
* **Coordonnées complètes**\* :
* **Statut** (poste occupé) \* : Enseignant-chercheur / chercheur / Chaire de professeur junior / autre : précisez
* **Année de prise de fonction dans un laboratoire en Pays de la Loire**\* :
* **Année de soutenance de la thèse**\* (pour l’édition 2024, les candidats doivent avoir soutenu en 2015 inclus ou après) :
* Préciser le **nombre d’années restantes pour une candidature ERC CoG**\* :
* **Habilitation à diriger les recherches**\* : ❑ oui ❑ non ❑ en préparation
* **Nombre de publications**\* :
* **H-index**\* :
* **Projets ou distinctions les plus significatifs**\* : lister 5 projets ou distinctions (max 500 caractères espaces inclus)
* **Publications majeures**\* : lister les 3 publications majeures (max 500 caractères espaces inclus)
* **Faits marquants du parcours**\* : (max 500 caractères espaces inclus)
* **ERC visé**\* : ❑ ERC Starting Grant ❑ ERC Consolidator Grant
* **Thématique du panel ERC :**

(*PE : Physical Sciences & Engineering, LS : Life Sciences, SH : Social Sciences & Humanities)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * **Social Sciences & Humanities**
* *SH1 Individuals, Markets & Organisations*
* *SH2 Institutions, Governance and Legal Systems\**
* *SH3 The Social World and its Diversity\**
* *SH4 The Human Mind and its Complexity*
* *SH5 Cultures & Cultural Production*
* *SH6 The Study of the Human Past*
* *SH7\* Human Mobility, Environment and Space*
 | * **Life Sciences**
* *LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions\**
* *LS2 Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems\**
* *LS3 Cellular, Developmental and Regenerative Biology\**
* *LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing\**
* *LS5 Neuroscience and Disorders of the Nervous System\**
* *LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy\**
* *LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases\**
* *LS8 Environmental Biology, Ecology & Evolution*
* *LS9 Biotechnology & Biosystems Engineering\**
 | * **Physical Sciences & Engineering**
* *PE1 Mathematics*
* *PE2 Fundamental Constituents of Matter*
* *PE3 Condensed Matter Physics*
* *PE4 Physical & Analytical Chemical Sciences*
* *PE5 Synthetic Chemistry and Materials*
* *PE6 Computer Science & Informatics*
* *PE7 Systems & Communication Engineering*
* *PE8 Products & Processes Engineering*
* *PE9 Universe Sciences*
* *PE10 Earth System Science*
* *PE11\* Materials Engineering*
 |

**Plan de financement prévisionnel**

❑ HT ❑ TTC ou HTR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DÉPENSES** | **€** | **RECETTES** | **€** |
| **Consommables, petits matériels et équipements** |  | **Subvention régionale sollicitée \*** |   |
|  |  |  |
| Précisions**\***  |   | Précisions**\***  |
| **Equipement(s) supérieur(s) à 10.000 euros** |  | **Co-financeur 1** |   |
| **Frais de mission pour la valorisation académique** |  |  |
| Précisions**\*** |  | Précisions**\***  |
|  |  | **Co-financeur 2** |   |
| **Organisation de workshop, de colloque** |  |  |
| Précisions**\*** |  | Précisions**\***  |
|  |  | **Co-financeur 3** |   |
| **Frais de publication** |  |  |
| Précisions**\*** |  | Précisions**\***  |
|  |  | **Co-financeur 4** |   |
| **Post-doctorat** |  |   |   |   |   |
| **CDD ingénieur ou technicien** |  |   |  |  |   |
| Précisions**\***  |   |   |  |  |   |
| **Gratification de stage de master** |  |   |  |  |   |
| Précisions**\***  |   |   |  |  |   |
| **Autres dépenses (précisez)** |  |   |  |  |   |
| Précisions**\***  |   |   |  |  |   |
| **TOTAL DEPENSES** |  | **TOTAL RECETTES** |   |   |

**Chaque montant saisi doit être précisé et justifié. Les dépenses éligibles sont précisées dans le règlement de l’appel.**

**2 - PIECES À JOINDRE pour le dépôt en ligne**

|  |
| --- |
| **OBLIGATOIRE pour tous les candidats :** |
| * **Document Scientifique (format libre, 20 pages maximum) intégrant obligatoirement :**

**☞ CV et track record**, selon le modèle fourni**☞ Calendrier prévisionnel du projet** à détailler sur la durée du projet, précisant notamment les grandes étapes du projet scientifique et la date de soumission du dossier ERC**☞ Présentation détaillée du projet**[[1]](#footnote-1)**☞ Liste de publications scientifiques** (datées) |
| * **Avis motivé du représentant de la tutelle-employeur** confirmant la capacité du candidat à déposer un projet ERC, ainsi que les moyens apportés à la mise en œuvre du projet
 |
| * **Lettre de soutien du directeur de laboratoire** exprimant notamment l’effet d’entrainement prévu pour le laboratoire, en termes de développement, de structuration et de rayonnement. Mentionner également si le laboratoire a déjà, dans ses équipes, un ou plusieurs lauréats ERC et **justifier le cas où le laboratoire déposerait 2 candidatures**.
 |
| * **Justificatif de TVA :**

☞ Si le projet n’est pas assujetti à la TVA : joindre une attestation de non-récupération de la TVA☞ S'il est assujetti "partiellement", joindre une attestation avec le taux de non-récupération de la TVA |
| **Si le candidat a déposé un projet à l’AAPG de l’ANR ou un projet ERC :** |
| Si un projet a été déposé à l’AAPG de ANR la même année que le dépôt Etoiles montantes, joindre : La présentation du projet *ou* un texte simple (.doc) précisant : 1/ la catégorie de l’appel : ❑ JCJC ❑ PRME ❑ PRC ❑ PRCE ❑ PRCI 2/l’acronyme, le titre, un résumé du projet, le montant demandé. |
| Pour un projet déposé à l’ERC, transmettre **l’évaluation ERC** du projet soumis |

1. Cf critères d’évaluation du règlement. Cette présentation doit notamment permettre d’apporter des réponses aux questions suivantes : en quoi le projet est ambitieux et original, notamment par rapport à l’état de l’art, et quels sont les atouts du candidat pour le mener à bien dans le temps imparti ? Quels sont les résultats attendus, leur impact et la méthodologie pour atteindre l’objectif scientifique ? Comment le projet s’intègre-t-il dans l’écosystème ligérien de la recherche ? Quelles retombées en termes de prise de leadership et de prise d’autonomie ? Quelles évolutions professionnelles attendues, notamment par rapport au laboratoire d’appartenance (prise de responsabilité, etc.) et quelles perspectives à moyen terme (intégration dans les réseaux internationaux, etc.) ? [↑](#footnote-ref-1)