Etoiles montantes – Trame du dossier de candidature pour un dépôt sur le portail régional des aides - 2023

## Ce document (qui sera également à déposer au format ‘Word’) sur le portail reprend point par point les items à renseigner sur le portail régional des aides dans le téléservice dédié et intitulé « Etoiles montantes ».

**Pour rappel, tout dossier de candidature sera déposé en ligne par l’établissement gestionnaire de la subvention.**

\* : champ obligatoire à saisir

**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, 10 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.

**LA DEMANDE**

## Le candidat

* Civilité (Madame / Monsieur) \* :
* Nom\* (imposer les majuscules sur ce champ) :
* Prénom\* :
* Date de naissance :
* Coordonnées complètes\* :
* Courriel\* :
* Statut (poste occupé)\* :
* H-index :
* Année de prise de fonction dans un laboratoire en Pays de la Loire\* :
* Nom du laboratoire\* :
* Année de soutenance de la thèse\* :
* En cas de candidature à l’ERC CoG, préciser le nombre d’années restantes pour une candidature ERC CoG\* :
* Habilitation à diriger les recherches\* : ❑ oui ❑ non
* Nombre de publications\* :
* Projets ou distinctions les plus significatifs\* : *Maximum 500 caractères et 5 projets ou distinctions*
* Publications majeures\* : *Maximum 500 caractères et 3 publications majeures*
* Faits marquants du parcours\* : *Maximum 500 caractères espaces compris*
* ERC visé\* : ❑ ERC Starting Grant ❑ ERC Consolidator Grant

## Le Projet

* Acronyme\* :
* Titre\* :
* Durée (*18 à 24 mois*) \* :
* Mots clés en français\* :
* Mots clés en anglais\* :
* Site principal de l’opération\* (Nantes / Angers / Le Mans / La Roche-Sur-Yon / Laval / Saint-Nazaire) :

**Thématiques dites « Spécialisations intelligentes du territoire » : cocher une ou des thématiques dont le projet relève**\* :

* Alimentation et bioressources
* Design et industries culturelles et créatives
* Economie maritime
* Energies de demain
* Informatique, électronique et cybersécurité
* Technologies avancées de production
* Thérapies de demain et santé
* Le projet ne concerne pas une spécialisation intelligente

**Thématiques scientifiques principale et secondaire\* :**

*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
 |

* **Participation aux enjeux régionaux et sociétaux – liste de choix, choix multiple possible**

*Préciser si le projet participe aux enjeux régionaux suivants – plusieurs choix possibles (à visée d’information, cette donnée n’entrera pas en compte dans l’évaluation du dossier)* :

* Alimentation-Santé
* Ambition maritime
* Aménagement du Territoire
* Biodiversité
* Bioéconomie
* Développement durable
* Egalité Femme/Homme
* Jeunesse
* Handicap
* Sport
* Microalgues
* Cybersécurité
* Hydrogène
* Biodiversité
* Culture
* Microalgues
* Qualité de l’Eau
* Silver économie / vieillissement
* **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
 |

* **Résumé du projet** (**en français)\*** *Maximum 2000 caractères espaces compris*
* **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 ; 500 caractères maximum)*

* **Description du projet\***
* 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 ? \*  *Maximum 3000 caractères* *espaces compris*
* Quels sont les résultats attendus, leur impact et la méthodologie pour atteindre l’objectif scientifique ?\*   *Maximum 3000 caractères espaces compris*
* Comment le projet s’intègre-t-il dans l’écosystème ligérien de la recherche ?\* *Maximum 3000 caractères espaces compris*
* Quelles retombées en termes de prise de leadership et de prise d’autonomie ?\* *Maximum 3000 caractères espaces compris*
* 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.) ?\* *Maximum 3000 caractères espaces compris*
* Quelle(s) action(s) de médiation scientifique sont prévues (facultatif ; 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.) *Maximum 3000 caractères espaces compris*
* **Plan de financement prévisionnel**

❑ HT ❑ TTC

|  |  |
| --- | --- |
| ***DEPENSES*** | ***FINANCEMENTS SOLLICITES*** |
| **Soutien de programme** (fonctionnement, équipements, coaching, ...)*(Préciser les dépenses)* | *Coût total (€)* | **Région**Montant de la subvention régionale sollicitée (€) | **Co-financements** |
| Montant des cofinancements (€) | Co-financeurs \* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *Total soutien de programme* | **(A)** | **(C)** | **(E)** |  |
| **CDD** : post-doctorat, technicien, ingénieur, stagiaires*(Préciser statut/fonction et durée)* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *Total CDD* | **(B)** | **(D)** | **(F)** |  |
| ***Sous total*** | ***(A+B)*** | ***(C+D)*** | ***(E+F)*** |
| **Cout total du projet** | **Montant des financements** |
| *(A+B)* **€** (*préciser HT ou TTC*) | *(C+D+E+F)* **€** |

**Chaque montant saisi doit être précisé et justifié. Pour rappel les dépenses éligibles sont les suivantes :** Consommables, petits matériels et équipements, Frais de mission pour la valorisation académique, Organisation de workshop, de colloque ; Frais de publication ; Post-doctorat ; CDD ingénieur ou technicien ; Gratification de stage de master

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

**☞ \*Trame du dossier de candidature au format ‘Word’**

**☞**\***CV** **et track record**, selon le modèle fourni

**☞ \*Liste de publications scientifiques (datées)**

**☞** \***Calendrier prévisionnel du projet** à détailler sur la durée du projet (format libre) : il doit notamment préciser la date de début et de fin du projet Etoiles montantes, les grandes étapes du projet scientifique, la date de soumission du dossier ERC, etc…

**☞** **Projet ANR JCJC** si le candidat a déjà soumis un projet ANR JCJC (année d’obtention, acronyme, titre et montant du projet) ou s’il prévoit de le soumettre (année d’obtention, acronyme et titre du projet)

**☞** **Evaluation ERC** si le candidat a déjà soumis un projet ERC

**☞** \***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.

**☞** \***Présentation détaillée du projet** (format libre, 10 pages maximum)

En supplément, pour les organismes de recherche nationaux :

**☞** \***Avis de l’Institut scientifique ou du Département scientifique concerné (échelon national),** confirmant la capacité du candidat à déposer un projet ERC, ainsi que les moyens apportés à la mise en œuvre du projet

**☞** \***Classement par le conseil scientifique ou responsable régional d’établissement** : un classement unique rassemblant les catégories Starting et Consolidator, s’il y a plusieurs candidatures déposées.

En supplément, pour les Universités et les Ecoles :

**☞** \***Avis motivé de la Commission Recherche ou du chef d’établissement**, confirmant la capacité du candidat à déposer un projet ERC, ainsi que les moyens apportés à la mise en œuvre du projet

**☞** \***Classement par le conseil scientifique** un classement unique rassemblant les catégories Starting et Consolidator, s’il y a plusieurs candidatures déposées.