**« PULSAR – Académie des jeunes chercheurs en Pays de la Loire » 2023**

**Trame pour le dépôt de la demande sur le portail régional des aides**

**IMPORTANT**

## Ce document reprend point par point les items à renseigner sur le portail régional des aides, dans le **téléservice intitulé** « **Soutien à la Recherche** ».

## Chaque demande est déposée en ligne par l’établissement-employeur du chercheur présenté, gestionnaire de la subvention.

##

*Attention !* Depuis l’appel 2021 l’établissement dépose une demande par candidat proposé à un soutien renforcé. Si 3 chercheurs sont présentés pour un soutien renforcé, 3 demandes distinctes doivent être déposées sur le portail des aides.

Avant de déposer une demande sur le portail des aides, l’établissement s’assure de rassembler :

* les données sur le chercheur proposé en soutien renforcé (tableau Excel complété)
* un tableau de synthèse mentionnant l’ensemble des jeunes chercheurs proposés au sein de l’Académie, qu’ils soient proposés avec ou sans soutien renforcé.

\* : champ obligatoire à saisir

**PRÉAMBULE**

« Faire de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (ESRI) le socle de l'économie de la connaissance en Pays de la Loire » : cette volonté s'est traduite par l'adoption par le Conseil régional des 16 et 17 décembre 2020, de la nouvelle stratégie ESRI 2021/2027. Après une large concertation avec l'ensemble des acteurs concernés, la Région a posé des lignes directrices fortes pour accroître l'agilité du territoire (individuelle et collective), créer de la valeur économique et réussir les transitions sociétales de son territoire.

La stratégie régionale qui sera déployée sur la période 2021/2027 repose sur trois grandes ambitions qui se déclinent ensuite en objectifs et mesures opérationnelles :

* Ambition 1 - Investir dans un plan Campus régional pour doter les territoires de Campus attractifs, ouverts sur la Société, connectés avec le monde,
* Ambition 2 - Accompagner les trajectoires des ligériens pour révéler les talents et faire rayonner le territoire régional,
* Ambition 3 - Mobiliser le potentiel académique pour anticiper et réussir les transitions économiques et sociétales.

Elle a ainsi renouvelé et conforté les dispositifs d’attractivité et de renforcement de l’emploi scientifique. Ces différents dispositifs rappelés ci-après incarnent, dans un continuum cohérent, une politique des talents :

* Allocations doctorales cofinancées (soutien de l’emploi scientifique),
* PULSAR – L’Académie des jeunes chercheurs en Pays de la Loire (trajectoire de réussite pour jeunes chercheurs),
* Etoiles Montantes (accompagner les jeunes chercheurs prometteurs dans leur trajectoire à l’Europe),
* Connect Talent (soutien de l'installation et de l'ancrage de leaders scientifiques de renommée internationale porteurs de projets en rupture dont l'objectif est de relever des défis scientifiques ou technologiques majeurs de notre époque).

# Le dispositif « PULSAR – L’Académie des jeunes chercheurs en Pays de la Loire » s'inscrit plus précisément dans la mesure 12 de l'ambition 2 « Du doctorant au chercheur de renommée mondiale : renforcer l’emploi scientifique et construire une communauté de leaders scientifiques en Région ».

**LA DEMANDE**

**« Porteur de l’opération ou candidat demandeur » :***Saisir le nom et les coordonnées du jeune chercheur proposé au soutien renforcé*

* **Civilité** (Madame / Monsieur)\* :
* **NOM\* :**
* **Prénom\* :**
* **Adresse mail\* :**
* **Fonction\* :**

**« L’opération »**

* **Type d’opération\*** : *Cocher « Attractivité et international »*
* **Acronyme**: *Indiquer l’acronyme du projet*
* **Nom de l’opération\*** (300 caractères) : *Indiquer « PULSAR\_Etablissement\_NOM ACRONYMEPROJET-Année » (exemple : PULSAR\_CNRS\_DURAND ProjetTEST-2022)*
* **Mots clés en français\*** : *Indiquer 4 à 5 mots clés du domaine de recherche du candidat*
* **Description** (200 caractères)\* : *Indiquer le* *domaine de recherche du candidat et sa problématique de recherche*
* **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)*
* **Date de démarrage du projet\*** : *Indiquer 01/09/année en cours*
* **Date prévisionnelle de fin du projet\*** : *Indiquer 01/09/N+2*
* **Site principal de l’opération\*** : *Sélectionner dans la liste*
	+ **Thématiques dites « Spécialisations intelligentes du territoire » : *cocher une ou des thématiques dont le projet relève***\* (Tout est nouveau pour le téléservice Etoiles montantes mais si cela est repris de celui sur les équipements scientifiques, seules les parties en jaune évoluent ; la liste peut « écraser » la précédente car une table de concordance sera faite) :
		- 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 - Caractérisation des structures et relations structure-fonction des macro-molécules biologiques***

***Etc.***

|  |  |
| --- | --- |
| * ***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 en français\**** *(200 caractères) :*

***- Participation aux enjeux régionaux et sociétaux – liste de choix, choix multiples possibles***

*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

**« Laboratoire porteur »**

* **Nom\*** : *Sélectionner dans la liste*
* **Rôle dans l’opération\*** (400 caractères) : *Indiquer en quelques lignes le positionnement du chercheur au sein de l’équipe et du laboratoire, ainsi que les compétences qu’il pourrait partager au sein de l’Académie Pulsar*

**« Partenaires impliqués »**

* **Noms et rôles des partenaires impliqués** (1 000 caractères) : *Ne pas remplir*

**« Résultats attendus »**

* **Description**\* (400 caractères) : *Décrire en quoi le soutien apporté par la Région et l’établissement permettra d’optimiser les recherches*
* **Indicateurs de résultats**(400 caractères) : I*ndiquer les résultats prévus dans les 2 ans*
* **Valorisation/actions de diffusion de la culture** **scientifique** (*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.)* (400 caractères) : I*ndiquer quelles actions seront proposées dans les 2 ans*
* **Communications attendues\*** (400 caractères) : *indiquer quelles actions de communications sont projetées sur les 2 ans*

**Plan de financement prévisionnel\***

*Préciser HT ou TTC*

❑ HT ❑ TTC

-DÉPENSES :

**Les dépenses éligibles sont exclusivement des frais de missions du chercheur, des frais de valorisation académique (colloques, publications…), des petits matériels et consommables, des stagiaires. Chaque montant saisi doit être précisé et justifié.**

-RECETTES :

Subvention Région : *Saisir le total de la subvention régionale sollicitée dans le tableau.*

Cofinancements : **Le montant du cofinancement apporté par l’établissement doit être équivalent au montant de la subvention régionale demandée.**

|  |  |
| --- | --- |
| ***DEPENSES*** | ***FINANCEMENTS SOLLICITES*** |
| **Soutien de programme** (fonctionnement, équipements…)*(Préciser les dépenses)* | *Coût total (€)* | **Région**Montant de la subvention régionale sollicitée (€) | **Co-financements** |
| Montant des cofinancements (€) | Co-financeurs \* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Cout total du projet** | **€ (HT ou TTC)** | **Montant des financements** | € (HT / TTC) |

**Pièces justificatives**

Pour être recevable, la demande comprend impérativement les trois documents suivants.

Hormis la lettre d’engagement du candidat, spécifique à chaque demande, les documents (un tableau Excel et le courrier du chef d’établissement) sont identiques pour l’ensemble des demandes.

* Dans « *Dossier de demande* » : Ajouter la pièce suivante :
* **Le tableau des jeunes chercheurs néo-recrutés, qui rejoindront l’Académie PULSAR, parmi lesquels les candidats à un soutien renforcé**
* Dans « *Lettre de demande du chef d’établissement* » :
* Ajouter **le courrier du représentant de l’établissement ou de l’organisme** qui précisera d’une part la contribution à l’offre de services et de formation du collectif PULSAR et, d’autre part, le montant de la subvention régionale sollicitée ainsi que le montant du cofinancement apporté par l’établissement.
* Dans « *Tout autre document utile à l’instruction de la demande* » :
* Ajouter **la ou les lettres d’engagement des candidats**, signées (modèle joint)