**Candidature à l’appel à manifestation d’intérêt**

**« Génération PI »**

**Intelligence artificielle au service de la santé**

Erganeo est une société d’investissement française spécialisée dans les innovations de rupture (Deep Tech) à fort impact sociétal. Nous investissons au plus tôt pour sécuriser les nouvelles inventions des chercheurs, en amont de leur transfert à un industriel ou de la création de start-up, et ce dans de nombreux domaines scientifiques : Biotech, Infotech (Telecom, objets connectés, big data, IA), Enertech (énergies nouvelles, chimie, matériaux) etc.

Notre mission est d’accélérer et de simplifier les associations entre la Recherche et l’Industrie en faveur d’un progrès sociétal. Pour ce faire, nous finançons et nous accompagnons vers la réussite et la reconnaissance internationale, les chercheurs sensibles à la valorisation et à l’entrepreneuriat.

Depuis sa création, Erganeo a investi plus de 27 M€ et ainsi contribué à signer 67 licences avec des entreprises de toutes tailles et à créer 14 start-up.

N’hésitez pas à nous contacter pour plus d’informations : [connect@erganeo.com](mailto:connect@erganeo.com)

**DESCRIPTION DE L’APPEL**

En complément de l’analyse au fil de l’eau des projets de recherche, Erganeo lance un appel à manifestation d’intérêt « Génération PI » pour favoriser la valorisation des travaux de recherche au sein de sa communauté de chercheurs.

Cet appel a pour but de soutenir les projets de recherche nécessitant des résultats complémentaires dans l’optique d’un dépôt de propriété intellectuelle (brevet, logiciel, savoir-faire…) ou en vue de consolider les résultats dans l’année de priorité du dépôt.

**Quoi ?**

La première édition de cet appel vise à soutenir les projets de recherche sur le thème de l’Intelligence artificielle au service de la santé et concerne tous les projets en lien avec l’IA dont les développements peuvent donner lieu, directement ou non, à une application en santé (machine learning, deep learning big data, bases de données…).

Le financement attribué sera de l’ordre de 30 000 euros.

**Quand ?**

L’appel est **ouvert jusqu’au 30 septembre 2019 inclus**. Les candidats présélectionnés seront convoqués pour une présentation orale (environ 30 min) de leurs projets fin octobre 2019. **Les résultats finaux seront délivrés début novembre 2019**.

**CONDITIONS D’ÉLIGIBILITÉ**

**Qui peut candidater ?**

Tout chercheur répondant aux conditions suivantes :

* Être affilié à une unité de recherche relevant du territoire d’Erganeo (voir détails en dessous)
* Être titulaire d’un poste de chercheur, enseignant-chercheur (MCU ou PU) ou enseignant hospitalo-universitaire (MCU-PH, PU-PH)
* S’engager à être présent ou être représenté le jour de l’audition

Le territoire d’Erganeo comprend tous les laboratoires d’Ile-de-France affiliés aux institutions suivantes :

* **ComUE « Sorbonne Paris Cité »** (Université Paris III Sorbonne Nouvelle, Université Paris V Descartes, Université Paris VII Diderot, Université Paris XIII Villetaneuse, Institut d'Etudes Politiques de Paris - Sciences Po, Institut de Physique du Globe, Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique, Institut National des Langues et Civilisations Orientales - Inalco, Fondation Maison des sciences de l’homme)
* **ComUE « Université Paris Est »** (Université Paris Est Créteil, Université Paris Est Marne-la-Vallée, Ecole des Ponts ParisTech, Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, ESIEE Paris, Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux - Ifsttar)
* **ComUE « Paris Seine »** (Université de Cergy Pontoise, ESSEC, EISTI, ISIPCA, ENSAV, ENSP, ENSAPC, ENSEA, Supméca, EBI, ECAM-EPMI, ILEPS, ITESCIA, EPSS, ISTOM)
* Institut National de la Transfusion Sanguine - **INTS**
* Institut National du Sport, de l‘Expertise et de la Performance – **INSEP**
* **Institut CURIE**

**CRITÈRES DE SÉLECTION**

**Les critères suivants seront utilisés pour évaluer les projets en vue de leur sélection :**

* Maturité et Qualité du projet (caractère innovant)
* Perspective de dépôt de PI ou de renforcement des données dans l’année de priorité du dépôt
* Marché

**MODALITÉS DE DÉPÔT ET ÉVALUATION DES DOSSIERS**

**Dépôt de la candidature**

Le dossier complété peut être envoyé **jusqu’au 30 septembre 2019** à l’adresse email suivante : [ami-pi@erganeo.com](mailto:ami-pi@erganeo.com)

Le candidat doit remplir le dossier présent à la fin de ce document. Ce dossier peut être rempli en français ou en anglais.

**Modalités d’analyse des candidatures**

Erganeo appréciera les candidatures au regard des critères d’éligibilité. Les porteurs des dossiers sélectionnés seront auditionnés lors d’un comité composé d’experts internes à Erganeo, fin octobre. Les résultats leur seront confirmés dans la semaine qui suit.

**CORRESPONDANTS ERGANEO**

Pour toute question, merci d’envoyer un email à [ami-pi@erganeo.com](mailto:ami-pi@erganeo.com)

Une personne de l’équipe ERGANEO vous répondra dans les meilleurs délais.

**Appel À MANIFESTATION D’INTERET**

**« Génération PI » 2019**

**I/ PORTEUR DU PROJET / PROJECT LEADER**

|  |  |
| --- | --- |
| Nom, Prénom :  *Name* |  |
| Tel :  *Phone* |  |
| E-Mail : |  |
| Statut :  *Status* |  |
| Employeur :  *Employer* |  |
| Laboratoire :  *Laboratory* |  |
| Directeur du laboratoire :  *Lab director* |  |
| Tutelles du laboratoire :  *Affiliated institutions* |  |
| Autres porteurs du projet (nom, prénom, email, statut laboratoire, employeur) |  |
| Domaine scientifique :  *Scientific field* | Biologie / *Biology*  Médecine / *Medecine*  Physique / *Physical*  Chimie / *Chemistry*  Mathématique et Statistiques / *Mathematics and Statistics*  Sciences et Technologies de l’Information et de la Communication (STIC) / *Information and Communication Sciences and Technologies (ICTS)*  Sciences Humaines et Sociales (SHS) / *Social and Human Sciences (SHS)*  Sciences de l’Ingénieur / *Engineering Sciences*  Autre domaine / *Other area:* |

**II) PRÉSENTATION PROJET**

|  |  |
| --- | --- |
| Titre du projet : |  |
| Acronyme : |  |
| Résumé du projet :  (5 lignes max) |  |
| Propriété intellectuelle préexistante | Oui  Si oui, merci de préciser date et type de PI  Non |
| Type de solution | Merci de préciser s’il s’agit de  Logiciel (code source)[[1]](#footnote-1)  Logiciel (code objet)[[2]](#footnote-2)  Base de données  Ontologie  Autre, précisez : |
| Caractère innovant  (5 lignes max) |  |
| Marché ciblé :  (5 lignes max) |  |
| Communications réalisées |  |
| Mots clefs : |  |

**III) DESCRIPTION DU PROJET**

|  |
| --- |
| Contexte scientifique et technologique du projet  *Etat de l’art et verrous scientifiques et techniques à lever* |
|  |
| Description du projet et de la solution proposée |
|  |
| Besoin auquel le projet répond (médical, sociétal, industriel) |
|  |
| Caractère innovant/disruptif du projet |
|  |
| Applications envisagées |
|  |
| Etat de la propriété intellectuelle  (provenant des contributeurs ou de tiers) |
|  |
| Avez-vous déjà divulgué des informations sur votre projet (publications, posters, abstracts, soutenance…) ? Si oui, merci de les lister |
|  |
| Avez-vous une échéance de divulgation (congrès/publication) prochainement ? |
|  |
| S’il s’agit d’une œuvre numérique (logiciel, base de données…) pouvez-vous nous préciser :   * + La date de la 1ère version et de la version actuelle   + Le langage de programmation   + L’état de version (recherche, béta, …) |
|  |

**IV) PLAN DE DÉVELOPPEMENT**

* 1. **: Stade d’avancement actuel du projet :**

Pouvez-vous cocher la case qui correspond au niveau de développement de votre projet ?

Idées et arguments expérimentaux soutenant le projet

Preuve de concept et/ou validation en laboratoire

Démonstration de la solution dans un environnement simulé/test

Démonstration de la solution dans un environnement opérationnel/réel

Fin de développement

Produit fini, commercialisable

A quelle échéance un produit industriel pourrait-il être réalisé selon vous ?

Tout de suite

Dans 1 an

Dans 2 ans

Dans 5 ans

Dans 10 ans et plus

Difficile à savoir

Connaissez- vous des produits/procédés/logiciels… concurrents ?

Oui  Non

Si oui, quelles sont leurs limites et leurs avantages ? Votre solution pourrait-elle être intégrée à ces produits/procédés/logiciels concurrents ? Par quelles entreprises sont-ils commercialisés/mis en œuvre ?

Si possible, fournir les documentations d’information disponibles (publications, notices…)

Vous paraît-il utile de mentionner une collaboration industrielle antérieure en lien, d’une façon ou d’une autre, avec votre projet ?

Oui  Non

Si oui, pouvez-vous préciser laquelle (adresse et identité du partenaire entreprise, téléphones, signature d'un accord etc.) ?

Description des résultats existants et du stade d’avancement de votre projet (max 1 pages) :

……….

* 1. **Etapes de développement à réaliser**

Préciser l’objectif final du projet, les étapes successives jalons, durées, objectifs, coûts et risques associés... :

……………

De quels types de financement / moyens humains / collaboration… Avez-vous besoin aujourd’hui pour développer votre projet et le conduire vers un éventuel transfert vers une entreprise ?

Achat de consommables et petits matériels spécifiques au projet

Recrutement de personnel de R&D dédié au projet (excepté financement de thèse)

Étude technique menée par un prestataire

Étude de marché

Dépôt de demande de brevet

Frais de mission (hors congrès scientifiques) sur justificatifs

Frais de gestion des établissements

Autres, précisez *:*

Seriez-vous en mesure de construire une estimation financière d’un éventuel soutien pour développer votre projet, renforcer la preuve de concept, valider un domaine d’application et/ou réaliser le passage à l’échelle industrielle, idéalement sous forme de lots successifs ?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Étapes  (« Work Packages ») | Livrables  (résultats attendus) | Besoins en prestations de service  (budget en €) | Besoins en consommables  (budget en €) | Besoins en personnel  (budget en €) | Durée |
| WP1 |  |  |  |  |  |
| WP2 |  |  |  |  |  |
| WP3 |  |  |  |  |  |
| WP4 |  |  |  |  |  |
| TOTAUX |  |  |  |  |  |

**V) APPLICATIONS ET OPPORTUNITÉS DE MARCHÉ ENVISAGÉES**

*Premiers éléments disponibles, sera ensuite travaillé avec ERGANEO si dossier sélectionné.*

……….

Par ailleurs,

Pensez-vous que le projet se prête à la création d’une entreprise ?

Oui  Non

Des inventeurs envisagent-ils de participer à la création d’une entreprise pour le développement et l'exploitation du projet ?

Oui  Non  Création en cours

Si oui ou création en cours, précisez les acteurs, le projet et son état d'avancement :

Parmi les entreprises qui peuvent être intéressées par votre projet, avez-vous déjà contacté un partenaire potentiel ?

Oui  Non

Si oui, pouvez-vous préciser leurs coordonnées (noms, entreprises, adresses, numéros de téléphone), la réponse obtenue et l’existence éventuelle d’un accord ou de pourparlers :

1. *Le code source est un texte qui représente les instructions qui doivent être exécutées par un microprocesseur. Le code source se matérialise souvent sous la forme d'un ensemble de fichiers textes. Le code source est généralement écrit dans un langage de programmation permettant ainsi une meilleure compréhension par des humains.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Le code objet est le code source compilé.* [↑](#footnote-ref-2)