

Nantes, le lundi 4 avril 2024

## En 2024, 100 000 euros pour soutenir la recherche académique et universitaire Appel à projets de la Fondation Banque Populaire et Crédit Maritime Grand Ouest

En ce mois d'avril, la Fondation Banque Populaire et Crédit Maritime Grand Ouest lance la cinquième édition de son appel à projets annuel dédié à la recherche publique et débloque une enveloppe de 80 000 euros. La Fondation d'entreprise Grand Ouest soutient, depuis toujours, la recherche fondamentale et appliquée dans le milieu académique et universitaire, source d'innovation et de création d'emplois sur le territoire. Cette année, elle souhaite porter une attention particulière aux projets portant sur la **recherche médicale** des établissements publics ainsi que les travaux liés aux **transitions écologiques et environnementales** (autonomie énergétique). Chercheurs, étudiants ou doctorants d'établissements publics du Grand Ouest\* peuvent candidater à cet appel à projets, ouvert du 1er avril au 31 mai 2024, sur le site de la Fondation d'entreprise Grand Ouest.

**Avec cet appel à projets, la Fondation Banque Populaire et Crédit Maritime Grand Ouest souhaite favoriser les projets innovants issus de la recherche et ainsi accompagner les chercheurs dans leurs travaux, qu'ils soient en phase initiale de recherche ou en phase de développement.**

Dès le mois de septembre 2024, les lauréats se verront décerner un prix selon quatre catégories :

- **Prix « Encouragement »** : Bourse de 5 000 €. Destiné aux jeunes chercheurs ou étudiants, portant des projets en phase initiale.
- **Prix « Développement »** : Bourse de 10 000 €. Destiné à des chercheurs expérimentés qui sont en phase de valorisation de brevets avec des applications économiques potentielles.
- **Prix « Innovation du Grand Ouest »** : Bourse de 20 000 €. Récompense un projet emblématique, notamment des créations de start-up.
- **Prix « Coup de Cœur »** du Jury : Bourse de 10 000 €.

« Cet appel à projets intervient après des événements marquants qui obligent à porter un nouveau regard sur la société actuelle. Nous porterons une attention particulière aux projets de recherche dans lesquels la question de l'humain et de l'énergie occupent une place importante. Nous aurons à cœur de soutenir financièrement les chercheurs qui s'emparent de ces problématiques dans leurs projets de recherche. Tout en n'oubliant pas ceux qui œuvrent pour la recherche médicale, tout aussi urgente et importante aujourd'hui. » explique Nathalie Le Meur, Présidente de la Fondation Banque Populaire et Crédit Maritime Grand Ouest.

### Modalités de candidature

Les candidatures, accompagnées d'un dossier de présentation du projet, sont à déposer jusqu'au **15 juin 2024** sur le site de la Fondation Grand Ouest : <https://www.fondation-bpgo.fr/>

\* Calvados, Côtes d'Armor, Finistère, Ille-et-Vilaine, Loire Atlantique, Maine et Loire, Manche, Mayenne, Morbihan, Orne, Sarthe, Vendée

## **ANNEXE – LES 12 LAUREATS DE L'APPEL A PROJETS RECHERCHE EN 2023**

### **Prix du Grand Ouest : projet « AKIVI »**

**Florian Bernard, Neurochirurgien Chef de clinique, enseignant d'anatomie à la faculté de Médecine au laboratoire d'anatomie CERAHC**

AKIVI est une Start-up créant de l'enseignement en réalité virtuelle sur smartphone et web, en 3D et en 2D, qui révolutionne l'enseignement de l'anatomie pour le corps médical et paramédical. Le projet AKIVI (Anatomical Knowledge in virtual Immersion), plus qu'un atlas, est un parcours de formation high-tech médicalement certifié accessible pour tous. L'application propose une expérience immersive de formation à l'anatomie permettant de guider l'apprenant à travers son cursus et le corps humain. Son objectif ? Devenir le leader de la formation sur le corps humain en France et dans le monde en digitalisant la culture anatomique française (pionnière depuis le XVIIIème siècle).

**Ce projet nous vient du Maine-et-Loire (49), il a été récompensé en 2021 et 2022 et bénéficie d'une dotation de 20 000 €.**

### **Prix « Coup de Cœur » : projet « GRHYN »**

**Jordan Hartunians, fondateur du projet GRHYN (Green, Responsable Hydrogen, Naturally) au Laboratoire de Microbiologie des Environnements Extrêmes**

La technologie innovante que développe GRHyN est une méthode de production d'hydrogène (H<sub>2</sub>) « zéro CO<sub>2</sub> » reconstituant des déchets de certains microorganismes marins produisant naturellement de l'H<sub>2</sub>. GRHyN développe, en collaboration avec l'Ifremer, un procédé industriel de production d'H<sub>2</sub> compétitive, sans émission de CO<sub>2</sub> et vise à présent le passage à la vitesse supérieure en contextualisant ces données biologiques dans un cadre de marché.

**Ce projet nous vient du Finistère (29), il a été récompensé par la Fondation en 2021 et 2022 et bénéficie d'une dotation de 10 000 €.**

### **Prix « Développement » : projet « Urg'Algo »**

**Etienne PAULHET, Praticien hospitalier au CHU de Rennes**

Ce projet concerne la médecine de catastrophe, des situations rares et imprévisibles auxquels une réponse très rapide doit être portée par le médecin urgentiste. Des premiers algorithmes décisionnels ont été réalisés sur une application de protocole pour la médecine d'urgence.

**Ce projet nous vient d'Ille-et-Vilaine (35) et bénéficie d'une dotation de 10 000 €.**

### **Prix « Développement » : projet « IO Bioinformatics »**

**Marie DE TAYRAC, Responsable du laboratoire**

IO Bioinformatics est un projet innovant du CHU de Rennes dédié à la valorisation de méthodes algorithmiques, informatiques et bio-informatiques nécessaires au traitement et à l'interprétation des données pour la médecine personnalisée. Il s'agit d'applications innovantes permettant de guider les biologistes dans l'interprétation des données génomiques issues de technologies telles que la PCR (Polymerase Chain Reaction) et le NGS (Next-Generation Sequencing). Ces applications sont capables de préparer, structurer, nettoyer, filtrer, sélectionner et hiérarchiser l'information génétique. Elles permettent grâce à des tableaux de bord de guider l'utilisateur dans l'interprétation contextuelle de ces données massives pour une prise de décision éclairée et sécurisée. Ce projet a déjà permis de poser plus de 300 000 diagnostics dans les domaines de la cancérologie et la virologie..

**Ce projet nous vient d'Ille-et-Vilaine (35) et bénéficie d'une dotation de 10 000 €.**

**Prix « Développement » : projet « Pasithea »**

**Alfredo HERNANDEZ, Directeur de recherche INSERM**

Ce projet a permis la création d'un dispositif disruptif de détection et de traitement par stimulation non-invasive et personnalisée du syndrome d'apnées du sommeil (SAS). PASITHEA est le résultat de plus de 10 ans de recherche et d'une stratégie de PI solide (8 brevets). Une startup vient d'être créée pour amener ce dispositif et ses recherches jusqu'au lit des patients.

**Ce projet nous vient d'Ille-et-Vilaine (35) et bénéficie d'une dotation de 10 000 €.  
Alfredo Hernandez a été soutenu en 2021 pour son projet " Oktoscience "**

**Prix « Développement » : projet « TOBIE »**

**Thomas LOUINEAU, Ingénieur études**

TOBIE est un appareil de mesure permettant l'évaluation de la biodégradabilité de substances chimiques, développé au laboratoire GEPEA UMR CNRS 6144. Il permet de tester un grand nombre de substances de façon plus reproductible avec une approche automatisée innovante basée sur la norme OCDE 301. Le souhait est de désengorger la filière de mesure et d'accélérer la mise sur le marché de nouvelles substances chimiques plus respectueuses de l'environnement.

**Ce projet nous vient de Vendée (85) et bénéficie d'une dotation de 10 000 €.**

**Prix « Encouragement » : Projet « Création d'organoïdes de thymus humains capables de générer des lymphocytes T régulateurs pour la thérapie cellulaire »**

**Nathan PROVIN, Ingénieur de recherche**

Le projet consiste à générer des LT (lymphocytes T) immunosuppresseurs en nombre illimité à partir d'iPSc (cellules souches pluripotentes induites) par notre système d'organoïde pour les utiliser comme produit de thérapie cellulaire par transfert à des patients atteints de maladies auto-immunes.

**Ce projet nous vient de Loire-Atlantique (44) et bénéficie d'une dotation de 5 000 €.**

**Prix « Encouragement » : projet « ANDROID2 »**

**Guillaume MABILLEAU, MCU-PH (Maître de conférences des universités – Praticien Hospitalier)**

Ce projet vise à établir la preuve d'efficacité d'une nouvelle classe de composé pharmacologique, en rupture avec la pharmacopée actuelle, ciblant exclusivement la qualité osseuse, dans la prévention et le traitement de la fragilité osseuse dans l'ostéogénèse imparfaite (OI). Le soutien vise à apporter les dernières mesures expérimentales permettant de transposer et déployer la molécule lead vers les premiers essais cliniques humains.

**Ce projet nous vient de Maine-et-Loire (49) et bénéficie d'une dotation de 5 000 €.**

**Prix « Encouragement » : projet « MIXAP -GO »**

**Iza MAFISI, Maître de conférences**

L'outil MIXAP permet aux enseignants de créer leurs propres applications pédagogiques, intégrant de la Réalité Augmentée. L'objectif est d'étendre l'utilisation de ce prototype de recherche aux enseignants du Grand-Ouest en le pérennisant avec l'aide de l'entreprise partenaire INOD Solutions et en l'institutionnalisant dans les réseaux de l'éducation nationale.

**Ce projet nous vient de Mayenne (53) et bénéficie d'une dotation de 5 000 €.**

**Prix « Encouragement » : projet « Sil&Add »**

**Jean BOULVERT, Entrepreneur**

Pour répondre avec sobriété aux problèmes de pollution sonore, dont la gestion demande un compromis avec le prix, le poids et l'impact environnemental des produits, Sil&Add développe et fabrique des produits aux propriétés acoustiques intégrées en appliquant un savoir-faire construit au cours de la thèse de Jean Boulvert.

**Ce projet nous vient de Sarthe (72) et bénéficie d'une dotation de 5 000 €.**

**Prix « Encouragement » : projet « MIMeTIS » (Molécules Inspirées de la Mer – vers des Traitements thérapeutiques Innovants pour la Santé de demain)**

**Catherine GAULON-NOURRY, Maître de conférences**

Le projet MIMeTIS vise à identifier des molécules de nouvelle génération pour lutter contre le cancer et les maladies neurodégénératives. Pour cela, des chimistes et biologistes du Grand Ouest travaillent ensemble afin d'élaborer et tester des molécules de structure pertinente, inspirées d'une molécule d'origine marine prometteuse mais trop rare à l'état naturel.

**Ce projet nous vient de Sarthe (72) et bénéficie d'une dotation de 5 000 €.**

**Prix « Encouragement » : projet « MOSAR » (Matériaux fluOrés pour la production d'Ammoniac décaRboné)**

**Amandine GUIET, Maître de conférences**

L'ammoniac, alternative à l'hydrogène, fera partie de l'arsenal des futurs vecteurs énergétiques pour atteindre la neutralité carbone. Pour produire un ammoniac décarboné, l'électrolyse des nitrates apparaît comme la solution vertueuse pour remplacer à terme le procédé industriel Haber-Bosch énergivore et polluant. Mon projet MOSAR vise l'élaboration de matériaux d'électrodes fluorés à base de cuivre pour des électrolyseurs performants et durables tout en permettant une dépollution des eaux nitratées.

**Ce projet nous vient de Sarthe (72) et bénéficie d'une dotation de 5 000 €.**

**Contact presse :**

Véronique Guillet Borde – [veronique.guilleborde@bpgo.fr](mailto:veronique.guilleborde@bpgo.fr) - 06 01 19 52 44

Véronique Poletto – [veronique.poletto@bpgo.fr](mailto:veronique.poletto@bpgo.fr) - 06 25 72 21 47

Didier Le Diodic – [didier.lediodic@bpgo.fr](mailto:didier.lediodic@bpgo.fr) - 06 86 07 31 31

**A propos de la Fondation Banque Populaire et Crédit Maritime Grand Ouest :**

La Fondation Banque Populaire et Crédit Maritime Grand Ouest soutient et encourage les acteurs du territoire porteurs de projets innovants et d'initiatives citoyennes dans les domaines de l'Inclusion, la Culture et le Patrimoine, l'Environnement, le Maritime et la recherche publique.

Ainsi, les associations des 12 départements peuvent déposer toute l'année leurs projets d'actions de solidarité. Des comités départementaux composés de clients sociétaires Banque Populaire Grand Ouest se réunissent une fois par trimestre pour primer les associations lauréates.

Les chercheurs peuvent, quant à eux, participer à l'appel à projets recherche annuel lancé en avril/mai.

Les dossiers sont à déposer sur le site internet de la Fondation : <http://www.fondation-bpgo.fr>

Sur l'année 2023, au global, la Fondation Banque Populaire et Crédit Maritime Grand Ouest a soutenu 255 initiatives et près de 1 090 000 € au total ont été versés sous forme de dons ou de bourses aux porteurs de projets.

En 2024, la Fondation Banque Populaire et Crédit Maritime Grand Ouest poursuit ses actions avec un budget de 1.000 000 € pour soutenir les projets citoyens.



# Communiqué de presse