



12 projets de la Recherche publique soutenus par la FONDATION BPGO CMGO Les lauréats reçoivent au total 100 000 € de bourses

À Rennes, le 30 janvier 2024.

La Fondation de la Banque Populaire et du Crédit Maritime Grand Ouest, qui a pour mission de soutenir et d'encourager les projets innovants sur son territoire, a remis, en présence de Muriel Hissler, 1^{ère} Vice-présidente en charge de la Recherche, de l'Innovation et des Partenariats à l'Université de Rennes et, Nicolas Mevel, Directeur de la Recherche et de l'Innovation au CHU de Rennes, les prix Innovation aux 12 Lauréats Recherche de son édition 2023.

Ces distinctions, qui représentent un montant total de 100 000 euros participeront à la valorisation des résultats de leurs travaux de recherche respectifs.

La manifestation était précédée de la visite des expositions photographies aux Champs Libres en lien avec les 1ères Rencontres Internationales de la photographie Glaz Festival à Rennes et en Bretagne, soutenues par la Fondation pour cette première édition.

« La Fondation de la Banque Populaire et du Crédit Maritime Grand Ouest a la volonté d'accompagner, sur son territoire, l'innovation portée par la Recherche publique. Par son soutien aux chercheurs, étudiants ou doctorants, elle participe à la valorisation de leurs projets, apporteurs de solutions nouvelles, développés jusqu'à la création de start-up.

Pour cette édition 2023, sur 30 dossiers scientifiques reçus, ce sont 12 projets, de qualité et entreprenants, répartis sur le Grand Ouest, qui sont soutenus pour un montant total de 100 000 euros. »

Vincent Lamande

Vice-Président de la Fondation d'entreprise Grand Ouest

Richard Postaire,

Administrateur Fondation d'entreprise Grand Ouest
en charge du Territoire Recherche

A PROPOS DES LAUREATS 2023

Prix du GRAND OUEST – 20 000 € - 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 XVIII^{ème} siècle).

Ce projet nous vient du Maine-et-Loire (49), il a également été récompensé en 2021 et 2022.

Contacts : Bernard FLORIAN - bernardflorian.bf@gmail.com

Prix Coup de Coeur – 10 000 € - 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 (H₂) « zéro CO₂ » reconstruisant des déchets de certains microorganismes marins produisant naturellement de l'H₂. GRHyN développe, en collaboration avec l'Ifremer, un procédé industriel de production d'H₂ compétitive, sans émission de CO₂ 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 également été récompensé par la Fondation en 2021 et 2022.

Contacts : Jordan HARTUNIANS - j.hartunians@grhyn.fr

Prix DEVELOPPEMENT - 10 000 € - Projet « Urg'Algo »

Etienne PAULHET, praticien hospitalier au CHU de Rennes

Ce projet concerne la médecine de catastrophe, des situations rares et imprévisibles auxquelles 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)

Contact : Etienne PAULHET - etienne.paulhet@chu-rennes.fr

Prix DEVELOPPEMENT - 10 000 € - Projet « O Bioinformatics »

Marie DE TAYRAC, professeure à l'Université de Rennes, responsable de la mention Biologie Santé, praticienne hospitalière au CHU de Rennes et chercheuse à l'IGDR

IO Bioinformatics est un projet innovant du CHU de Rennes et de l'Université 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)

Contact : Marie DE TAYRAC, marie.de.tayrac@chu-rennes.fr / marie.detayrac@univ-rennes.fr

Prix DEVELOPPEMENT - 10 000 € - Projet « PASITHEA »

Alfredo HERNANDEZ, directeur de recherche Inserm au Laboratoire Traitement du Signal et de l'Image (Université de Rennes / 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'apnée du sommeil (SAS). PASITHEA est le résultat de plus de 10 ans de recherche et d'une solide stratégie de propriété intellectuelle (8 brevets déposés). Une start-up vient d'être créée pour amener ce dispositif et ces recherches jusqu'au lit des patients.

Ce projet nous vient d'Ille-et-Vilaine (35)

Alfredo Hernandez a été soutenu en 2021 pour son projet "NewNeuro"

Contact : Alfredo HERNANDEZ - Alfredo.Hernandez@univ-rennes1.fr

Prix DEVELOPPEMENT - 10 000 € - Projet « TOBIE »

Thomas LOUINEAU, ingénieur d'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)

Contact : Thomas LOUINEAU - thomas.louineau@univ-nantes.fr

A PROPOS DE BELEM Biotechnologies

La société Belem Biotechnologies est une start-up issue de Nantes Université et de l'antenne Yonnaise du laboratoire GEPEA UMR CNRS 6144 créée suite au succès de l'automate de mesure de la biodégradation TOBIE. Les précommandes du dispositif TOBIE sont désormais ouvertes à toutes les personnes intéressées.

<http://belembiotech.com/>

Contact Presse : contact@belembiotech.com

Prix ENCOURAGEMENT - 5 000 € - 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)

Contact : Nathan PROVIN - provin.nathan@gmail.com

Prix ENCOURAGEMENT - 5 000 € - 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)

Contact : Guillaume MABILLEAU - guillaume.mabilleau@univ-angers.fr

Prix ENCOURAGEMENT - 5 000 € - Projet « MIXAP -GO »

Iza MARFISI, 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)

Contact : Iza MARFISI - iza.marfisi@univ-lemans.fr

Prix ENCOURAGEMENT - 5 000 € - 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)

Contact : Jean BOULVERT - jean.boulvert@univ-lemans.fr – <https://sil-et-add.fr>

Prix ENCOURAGEMENT - 5 000 € - 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)

Contact : Catherine GAULON-NOURRY - catherine.gaulon@univ-lemans.fr

Prix ENCOURAGEMENT - 5 000 € - 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)

Contact : Amandine GUIET - amandine.guiet@univ-lemans.fr

A PROPOS DE L'UNIVERSITE DE RENNES

Héritière de l'Université de Bretagne créée au XV^e siècle, l'Université de Rennes, avec ses cinq grandes écoles composantes (EHESP, ENSCR, ENS Rennes, INSA Rennes et Sciences Po Rennes), considère la recherche et sa valorisation comme une priorité, comme une marque distinctive qui fait sa renommée à l'international et auprès des entreprises. Cet établissement public expérimental soutient l'émergence de projets innovants, en mettant à disposition des infrastructures d'appui agiles et performantes, tout en encourageant la recherche transdisciplinaire et partenariale. L'Université de Rennes est le premier déposant de brevets en Bretagne.

Université de recherche intensive, l'établissement dessine des axes d'excellence, mondialement reconnus, qui la placent parmi les quelques universités françaises citées dans les classements internationaux. À l'œuvre dans cinq secteurs (biologie-santé, environnement, matériaux, mathématiques-numérique, sciences de l'Homme, des organisations et de la société), associés aux organismes nationaux de recherche (CNRS, Inserm, Inria, INRAE), les scientifiques des 34 laboratoires sous co-tutelle de l'Université de Rennes sont au cœur des grands enjeux de la société de demain. À l'avant-garde des savoirs, l'établissement est un acteur de premier plan pour la formation de ses 37 000 étudiant.e.s, qu'elle soit initiale ou tout au long de la vie. Ce rôle lui confère une responsabilité considérable vis-à-vis de la société et fait de lui un moteur essentiel du développement socio-économique et culturel du territoire.

Contact Presse : Typhaine LAMBART-DIOUF, Directrice de la Communication, typhaine.lambart@univ-rennes1.fr, 06 49 09 06 20

A PROPOS DE LE MANS UNIVERSITE

Le Mans Université est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche réparti sur deux campus (Le Mans et Laval). Il propose une offre de formation riche et variée, accessible tout au long de la vie. Les enseignements s'appuient sur une activité de recherche diversifiée et de qualité menée dans ses 15 laboratoires dont 6 sont associés au CNRS.

Acteur majeur de la promotion sociale et de l'insertion professionnelle, de la recherche et de l'innovation, Le Mans Université compte 12 500 étudiants et 1 250 enseignants, enseignants-chercheurs et personnels administratifs et techniques.

Contact Presse : **Pauline BELTZ, Chargée des relations publiques**, Pauline.Beltz@univ-lemans.fr, +33 (0)7 64 80 77 75

A PROPOS DE OUEST VALORISATION

Depuis 2012, Ouest Valorisation œuvre chaque jour à être le pont entre la recherche publique et le monde socio-économique. Elle simplifie et professionnalise le transfert des innovations issues de la recherche académique française vers les entreprises. L'équipe de Ouest Valorisation, à l'écoute des laboratoires de recherche publics en Bretagne et Pays de la Loire et des entreprises, propose une offre de services complète et sur-mesure.

<http://www.ouest-valorisation.fr/>

Contact Presse : **Candice LAMOUREUX, Responsable Marketing & Communication**, candice.lamoureux@ouest-valorisation.fr, 06 18 70 32 16

A PROPOS DE GLAZ FESTIVAL – Rencontres internationales de la photographie - Rennes

GLAZ Festival a inauguré sa première édition le 16 novembre 2023. 30 artistes nationaux et internationaux se sont retrouvés, à Rennes et en Bretagne. Il propose aux publics une photographie artistique, personnelle et engagée qui interroge, décrypte et analyse le monde et les comportements humains.

Il engage près de 25 institutions et structures culturelles renommées. Ce festival a pour vocation d'inspirer, de donner à voir et à comprendre le monde d'aujourd'hui, à travers des rencontres autour de l'image sous toutes ses formes. Cette première édition a abordé le thème de l'Urgence.

Pendant plus de 30 jours, entre novembre 2023 et janvier 2024, expositions, événements artistiques, performances, projections, revue de portfolios, conférences, étaient accessibles gratuitement dans près de 30 lieux pour donner à tous les publics des occasions uniques de rencontrer des œuvres visuelles puissantes et originales. Des États-Unis à l'Espagne en passant par Paris et l'Ukraine, les photographes des quatre coins du monde ont présenté leur réalisation. Une large place a également été faite aux artistes locaux.

GLAZ Festival est à la fois une fête visuelle, une stimulation intellectuelle, un échange autour des questions de notre société et une inspiration artistique et politique.

La Fondation BPGO CMGO a remis le prix Coup de Cœur Glaz, d'un montant de 1 000 €, à Malo Legrand. Ce prix a été décerné dans le cadre de la journée des lectures de portfolio qui était proposée lors du week-end inaugural du festival. Quinze experts et expertes, nationaux et internationaux, étaient présents et plus de 200 mises en relation ont été organisées à cette occasion.

Contacts presse : **Nathalie Jouan Consultants - + 33 6 61 77 35 00 - nathalie@nathaliejouan.bzh - <https://glaz-festival.com/>**

A PROPOS DE LA FONDATION BANQUE POPULAIRE ET CREDIT 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 la sauvegarde du Patrimoine, l'environnement, le maritime et la recherche publique.

« Elle a la volonté d'accompagner, sur son territoire, l'innovation portée par la Recherche publique par son soutien aux chercheurs, étudiants ou doctorants. Avec son appel à projets Recherche lancé en 2015 à Rennes, La Fondation a remis 131 bourses à ses lauréats pour un montant total de 959 000 euros. » explique Nathalie Le Meur, Présidente de la Fondation Banque Populaire et Crédit Maritime Grand Ouest*

Les candidatures peuvent être déposés, en avril et mai de chaque année, directement sur le site internet de la Fondation : <http://www.fondation-bpgo.fr>. Une commission composée d'experts se réunit fin juin, début juillet pour présélectionner les dossiers qui sont validés par le Conseil d'Administration de la Fondation.

Sur l'année 2023, 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.

Les associations 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.

*Côtes d'Armor, Finistère, Ille-et-Vilaine, Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Manche, Mayenne, Morbihan, Orne, Sarthe, Vendée.et le Calvados pour le Territoire Maritime pour les villes de Bayeux, Caen, Deauville, Grandcamp-Maisy, Ouistreham, Port en Bessin

Contacts Presse :

Rennes : Véronique POLETTO, Déléguée Fondation Rennes, veronique.poletto@bpgo.fr - 06 25 72 21 47

Nantes : Didier LE DIODIC, délégué Fondation Nantes, didier.lediodic@bpgo.fr - 06 86 07 31 31

fondation@bpgo.fr / fondation@bpgo.fr / www.solidaritegrandouest.fr