

2 projets rennais de la Recherche publique soutenus par LA FONDATION D'ENTREPRISE GRAND OUEST Les Lauréats reçoivent 25 000 € de bourses

À Rennes, le 24 novembre 2022.

La Fondation d'entreprise Grand Ouest, qui a pour mission de soutenir et d'encourager les projets innovants sur son territoire, a remis, les prix aux trois Lauréats Recherche rennais de notre édition 2022. Ces prix, qui représentent un montant total de 25 000 euros participeront à la valorisation des résultats de leurs travaux de recherche respectifs.

La manifestation était en lien avec le concert Symphonie du Ponant de Didier Squiban donné par l'Orchestre National de Bretagne à l'Opéra de Rennes et autour de l'exposition du Verre des îles du Ponant réalisée par l'artiste Lucile Viaud au Carré Lully.



« La Fondation d'entreprise 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, en valorisant les projets, apporteurs de solutions nouvelles, qu'ils développent jusqu'à la création de start-up.

Pour cette édition 2022, sur près de 30 dossiers scientifiques reçus, ce sont 9 projets, de qualité et entrepreneurs, répartis sur le Grand Ouest, qui sont soutenus pour un montant total de 80 000 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 RENNAIS

Prix du GRAND OUEST – 20 000 € - projet « Healthy_5G »

Maxim ZHADOBOV, Directeur de Recherche CNRS à l'IETR, Co-Inventeur et Co-Fondateur

Artem BORISKIN, Chercheur contractuel CNRS, Co-Inventeur et Co-Fondateur

« HEALTHY_5G » vise à la valorisation d'une nouvelle technologie, issue des travaux de recherche de l'IETR, permettant de tester la conformité des dispositifs sans fil 5G (par ex. smartphones) vis-à-vis des limites d'exposition pour garantir la sécurité sanitaire et environnementale des utilisateurs. Il s'agit de la première technologie qui couvre les fréquences 5G supérieures à 6 GHz compatible avec l'évolution récente de la réglementation internationale.

Contacts :

Maxim ZHADOBOV : maxim.zhadobov@univ-rennes1.fr, 02 23 23 67 06

Artem BORISKIN : www.linkedin.com/in/artem-boriskin-82977330, artem.boriskin@univ-rennes1.fr

Prix ENCOURAGEMENT - 5 000 € - Projet « SOS MAGIC² »

Bruno BÊCHE Enseignant-Chercheur à l'IETR CNRS – Université de Rennes 1

« SOS MAGIC² » porte sur la conception et la réalisation d'un appareil de détections/mesures (un équipement avec une Interface Homme Machine, IHM), qui est dédié aux mesures de stabilités de substances en rhéologie : à savoir l'étude de processus dynamiques de la matière molle comme sa déformation et son écoulement sous l'effet d'une contrainte, les processus de sédimentation, de crémage et de coalescence en son sein. La matière molle concernée se présentant sous forme de substances colloïdales, gélifiées, fluides, lotions/collyres ou mélanges est sondée en temps réel par une technique de sondes électromagnétiques (ou optoélectroniques) résonantes en contact direct avec ces substances.

Les domaines d'applications et marchés se situent en agroalimentaire, cosmétique, pharmacologie, énergie ... »

Contact : Bruno BÊCHE, Professeur, <https://www.ietr.fr/bruno-beche>, bruno.beche@univ-rennes1.fr, 02 23 23 52 57

A PROPOS DE L'UNIVERSITE DE RENNES 1

L'Université de Rennes 1 est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel. Héritière de l'Université de Bretagne créée au XV^e siècle, elle s'appuie sur une culture d'exigence, d'ouverture et d'innovation, incarnée par des formations de qualité qui emmènent ses étudiants vers la réussite de leur insertion professionnelle. À l'avant-garde des savoirs, l'établissement est un acteur de premier plan pour la formation de ses 34 000 étudiants, 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.

Université de recherche intensive, Rennes 1 dessine des axes d'excellence, mondialement reconnus, qui la placent parmi les quelques établissements français cités dans le classement de Shanghai. À l'œuvre dans cinq secteurs (mathématique-numérique, environnement, matière-matériaux, biologie-santé, sciences humaines et sociales), associés aux organismes nationaux de recherche (CNRS, Inserm, INRIA, INRAE), les 3 000 enseignant-e-s/-chercheur-e-s des 30 unités mixtes sous co-tutelle de l'université sont au cœur des grands enjeux de la société de demain.

L'établissement 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. En France comme à l'international, elle mobilise ses expertises pour relever les défis sociétaux que sont la transformation numérique, le développement durable, la santé, la sécurité... en développant des coopérations pour favoriser les échanges et valoriser les avancées de la recherche.

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

A PROPOS DE L'IETR - Institut d'Electronique et des Technologies du numéRique (UMR CNRS 6164)

L'IETR est un laboratoire public de recherche spécialisé dans le domaine de l'électronique et des technologies pour le numérique.

Structuré en 6 départements et 13 équipes thématiques de recherche, les travaux que nous menons adressent de multiples défis scientifiques majoritairement liés à la transformation numérique de la société, mais aussi à ses transitions en matière d'environnement, d'écologie, d'énergie et de santé. Résolument ouvert vers le partenariat et la recherche collaborative, l'IETR est un partenaire de choix dans ses domaines d'expertises.;

Implanté en Bretagne (Rennes, Saint-Brieuc, Lannion, Coëtquidan) et en Pays de la Loire (Nantes, Angers, La Roche sur Yon), l'IETR rassemble plus de 350 collaborateurs issus des 5 établissements et organismes tutelles du laboratoire (CNRS (INSIS), CentraleSupélec, INSA Rennes, Nantes Université et Université de Rennes 1) ; l'IETR accueille également des chercheurs et enseignants-chercheurs d'autres établissements et associés par convention d'accueil.

Un large spectre de recherche autour de l'électronique, des télécommunications, et des technologies pour le numérique et des recherches basées sur des moyens expérimentaux exceptionnels

Contact Presse : **Nathalie Blanchard**, nathalie.blanchard.1@univ-rennes1.fr, 02 23 23 30 80

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 : **Bruno WESTEEL, Directeur Marketing & Communication**, bruno.westeel@ouest-valorisation.fr, 06 18 70 31 91

A PROPOS DE L'EXPOSITION DU VERRE DES ILES DU PONANT

L'exposition du Verre des îles du Ponant est réalisée en partenariat avec l'Orchestre National de Bretagne, l'association Savoir-faire des îles du Ponant, l'Université de Rennes 1 et l'École européenne supérieure d'Art de Bretagne.

Elle vient en écho au concert La Symphonie du Ponant, l'Orchestre National de Bretagne invite l'artiste Lucile Viaud à présenter son travail de recherche pour la création d'un Verre des îles du Ponant. Une exposition à la croisée des arts et des sciences.

Lucile VIAUD est lauréate de la Fondation Groupe Banque Populaire, pour son travail de recherche concernant la création d'un verre des îles du Ponant, en lien avec l'association soutenue par notre Fondation d'entreprise Grand Ouest.

Vous pouvez découvrir l'exposition au Carré Lully – Opéra de Rennes – jusqu'au 15 décembre 2022

A PROPOS DE LA FONDATION D'ENTREPRISE GRAND OUEST

La Fondation d'entreprise Grand Ouest, sur une initiative de la Banque Populaire Grand Ouest, soutient et encourage les acteurs du territoire porteurs de nombreuses initiatives citoyennes dans les domaines de la solidarité, la culture et le maritime des associations du Grand Ouest qui œuvrent auprès des publics en difficulté. Elle a la volonté également d'accompagner, sur son territoire, l'innovation portée par la Recherche publique par son soutien aux chercheurs, étudiants ou doctorants, en valorisant les projets, apporteurs de solutions nouvelles, qu'ils développent jusqu'à la création de start-up. » explique Nathalie Le Meur, Présidente de la Fondation d'Entreprise Grand Ouest.

Ainsi, associations, chercheurs des 12 départements* du Grand Ouest peuvent participer aux 3 appels à projets lancés par la Fondation Grand Ouest chaque année : en janvier/février pour la culture, avril/mai pour la recherche publique, septembre/octobre pour le maritime. Les projets d'actions de solidarité sont, quant à eux, ouverts toute l'année.

En 2021, la Fondation d'entreprise Grand Ouest a soutenu 206 initiatives et près de 740 000 euros ont été versés sous forme de dons ou de bourses aux porteurs de projets.

En 2022, la Fondation d'entreprise Grand Ouest poursuit ses actions de soutien avec une dotation annuelle de 1 000 000 €.

*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

Contact Presse : **Rennes : Véronique POLETTO, Déléguée Fondation d'entreprise Grand Ouest**, veronique.poletto@bpgo.fr, 06 25 72 21 47 fondation@bpgo.fr / www.fondation-bpgo.fr