

APPELS A PROJETS DE RECHERCHE D'INTERET REGIONAL 2024 - APR IR 2024  
Liste des projets retenus et subventions attribuées

| N° | Acronyme            | Titre du projet                                                                                 | Unité                                                                                                                            | Etablissement | Jeune Chercheur | Domaine                                                                                                                                            | Sujet Art Région                    | Durée en mois | Coût complet du projet en k€ | Subvention Recherche demandée en k€ | Subvnetion Culture scientifique demandée en k€ | Subvention totale demandée en k€ | Dépense subventiable en k€ | culture scientifique attribuée en k€ | subvention totale attribuée en k€ (incluant la culture scientiaue) | conditions spécifiques                                                        |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | AEROCURE            | Vers un traitement curatif de l'inflammation pulmonaire par voie inhalée                        | UMR 1100 - Centre d' Étude des Pathologies Respiratoires                                                                         | UTOURS        | Oui             | Chimie Thérapeutique - Organisation Moléculaire du Vivant - Cosmétosciences                                                                        | DPS2                                | 36            | 450                          | 200                                 | 0                                              | 200                              | 200                        | 0                                    | 200                                                                |                                                                               |
| 2  | AgriAMe             | Renouvellement des générations et attractivité des métiers de l'agriculture                     | UMR CNRS 7324 Cités, Environnement, Territoires et Sociétés                                                                      | UTOURS        | Non             | Normes - Modèles - Lois - Pouvoirs Sciences humaines et sociales                                                                                   | AF2<br>AF1<br>DE4                   | 36            | 406                          | 199                                 | 10                                             | 209                              | 209                        | 10                                   | 209                                                                | La Direction de l'Agriculture (DAGREF) souhaite participer au suivi du projet |
| 3  | ANTIVIR-PATCH       | Formulations Innovantes d'un Nouvel Antiviral à Large Spectre 2                                 | Institut de Chimie Organique et Analytique (UMR CNRS 7311)                                                                       | UORLEANS      | Non             | Infectiologie - One Health                                                                                                                         | DPS2                                | 36            | 472                          | 195                                 | 0                                              | 195                              | 195                        | 0                                    | 195                                                                |                                                                               |
| 4  | Attrac'Stages Santé | Motivations et accueil des stagiaires en santé : processus de fidélisation et d'attractivité    | Équipe d'accueil - (EA 7505) Éducation, Éthique, Santé (Université de Tours)                                                     | UTOURS        | Non             | Modélisation - Numérique - Société Normes - Modèles - Lois - Pouvoirs Santé, Stages, Formations Sanitaires et Sociales                             | AT2<br>AT3<br>AT5<br>AT6<br>F-      | 36            | 416                          | 200                                 | 0                                              | 200                              | 200                        | 0                                    | 200                                                                |                                                                               |
| 5  | CAPTHO              | Traitement des effluents hospitaliers par Plasmas non thermique/Carbone Activé et toxicité      | Groupe de Recherches sur l'Energétique des Milieux Ionisés                                                                       | UORLEANS      | Non             | Energie - Matériaux - Système Terre - Espace Environnement, Biologie, Santé                                                                        | DPS1                                | 36            | 781                          | 200                                 | 10                                             | 210                              | 210                        | 10                                   | 210                                                                | La Direction de l'Environnement (DETE) souhaite participer au suivi du projet |
| 6  | CASTLE              | Étude de la pollution en miCroPlASTIques et leurs produits de dégradation dans la LoirE         | Laboratoire de GéoHydrosystème COntinentaux                                                                                      | UTOURS        | Non             | Energie - Matériaux - Système Terre - Espace Patrimoines Naturels et Culturels Environnement, contaminants plastique, perturbateurs Endocriniens   | DPS1<br>ENV8<br>DE6                 | 36            | 555                          | 198                                 | 10                                             | 208                              | 208                        | 10                                   | 208                                                                | La Direction de l'Environnement (DETE) souhaite participer au suivi du projet |
| 7  | DIGICOS             | Intelligence Artificielle en Cosmétique                                                         | Laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé - LaMé EA 7494                                                                             | UORLEANS      | Non             | Chimie Thérapeutique - Organisation Moléculaire du Vivant - Cosmétosciences Modélisation - Numérique - Société Intelligence Artificielles, Digital | DE3<br>DPS3<br>RD2<br>IA            | 36            | 510                          | 200                                 | 0                                              | 200                              | 200                        | 0                                    | 200                                                                |                                                                               |
| 8  | EXAPICO             | Relations abeilles sauvages natives - abeilles sauvages exotiques - plantes exotiques en RCVL   | Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte                                                                               | CNRS          | Non             | Patrimoines Naturels et Culturels Modélisation - Numérique - Société                                                                               | ENV1<br>ENV2<br>ENV4<br>ENV7<br>AF1 | 36            | 420                          | 200                                 | 10                                             | 210                              | 210                        | 10                                   | 210                                                                |                                                                               |
| 9  | FERTICHAUD          | Réchauffement climatique, perturbateurs endocriniens et fertilité en Région Centre              | Unité Physiologie de la Reproduction et des Comportements                                                                        | INRAE         | Non             | Réchauffement climatique, perturbateurs endocriniens et fertilité                                                                                  | ENV8<br>CI1<br>EE5                  | 36            | 510                          | 200                                 | 10                                             | 210                              | 210                        | 10                                   | 210                                                                | La Direction de l'Agriculture (DAGREF) souhaite participer au suivi du projet |
| 10 | H2FIX               | Développement d'un système de fixation innovant pour réservoirs H2 embarqués                    | Laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé - EA 7494                                                                                  | INSA          | Non             | Energie - Matériaux - Système Terre - Espace Modélisation - Numérique - Société Mécanique                                                          | DPS4<br>DE1<br>DE2                  | 36            | 360                          | 200                                 | 10                                             | 210                              | 210                        | 10                                   | 210                                                                | La Direction de l'Environnement (DETE) souhaite participer au suivi du projet |
| 11 | MAPS-2              | MATériaux Piézoélectriques Sans plomb : montée en maturité technologique                        | Groupe de Recherche en Matériaux, Microélectronique, Acoustique et Nanotechnologies UMR 7347 CNRS Université de Tours - INSA CVL | UTOURS        | Non             | Energie - Matériaux - Système Terre - Espace                                                                                                       | DPS4<br>DE2                         | 36            | 210                          | 200                                 | 10                                             | 210                              | 210                        | 10                                   | 210                                                                |                                                                               |
| 12 | METHaDOC            | Evaluation des émissions de méthane par les petits ruminants                                    | Unité Expérimentale pôle de phénotypage des petits ruminants                                                                     | INRAE         | Non             | agronomie - sciences du vivant                                                                                                                     | AF1<br>AF2<br>CI1                   | 36            | 567                          | 200                                 | 10                                             | 210                              | 210                        | 10                                   | 210                                                                | La Direction de l'Agriculture (DAGREF) souhaite participer au suivi du projet |
| 13 | NODULE              | Nouveaux Outils pour le Diagnostic et le suivi des Lithiases urinairEs                          | Interfaces, Confinement, Matériaux et Nanostructures                                                                             | CNRS          | Non             | Infectiologie - One Health Modélisation - Numérique - Société Diagnostic médical - Suivi thérapeutique                                             | DE7<br>DPS2<br>IA                   | 36            | 490                          | 200                                 | 5                                              | 205                              | 205                        | 5                                    | 205                                                                |                                                                               |
| 14 | PROPICE             | Optimisation et PROcédés de fabrication d'un bloc Porteur et Isolant: bois et boues de CarrièrE | Laboratoire de Mécanique Gabriel Lamé                                                                                            | UORLEANS      | Non             | Energie - Matériaux - Système Terre - Espace Economie circulaire, Caractérisation des matériaux, physico-chimie                                    | DPS1<br>EE2<br>ENV5<br>ENV6<br>F2   | 36            | 405                          | 200                                 | 10                                             | 210                              | 210                        | 7                                    | 207                                                                |                                                                               |
| 15 | SCAPE               | Sensibiliser pour Changer de comportement A propos des Perturbateurs Endocriniens               | Nutrition, Croissance et Cancer (N2C, Inserm UMR 1069)                                                                           | UTOURS        | Non             | Infectiologie - One Health Modélisation - Numérique - Société                                                                                      | ENV8                                | 36            | 298                          | 186                                 | 10                                             | 196                              | 196                        | 10                                   | 196                                                                | La Direction de l'Environnement (DETE) souhaite participer au suivi du projet |
| 16 | SynP2X              | Synthèse et validation préclinique de molécules ciblant les récepteurs P2X4                     | Institut de Chimie Organique et Analytique                                                                                       | UORLEANS      | Non             | Chimie Thérapeutique - Organisation Moléculaire du Vivant - Cosmétosciences Cerveau - Imagerie - Psychiatrie                                       | DPS2<br>DE5<br>RD1                  | 36            | 437                          | 200                                 | 10                                             | 210                              | 210                        | 10                                   | 210                                                                |                                                                               |
| 17 | VALORYS             | Eco-valorisation de byssus de moules pour la création de liants naturels et d'objets design     | Synthèse et Isolement de Molécules BioActives                                                                                    | UTOURS        | Non             | Chimie Thérapeutique - Organisation Moléculaire du Vivant - Cosmétosciences Eco-extraction                                                         | DE3                                 | 24            | 306                          | 200                                 | 8                                              | 208                              | 208                        | 8                                    | 208                                                                | La Direction de l'Environnement (DETE) souhaite participer au suivi du projet |
|    |                     |                                                                                                 |                                                                                                                                  |               |                 |                                                                                                                                                    |                                     | TOTAL         | 7 593                        | 3 378                               | 123                                            | 3 501                            | 3 501                      | 120                                  | 3 498                                                              |                                                                               |