

| TITRE COURT | TITRE LONG | CHERCHEUR·E PORTEUR | LABORATOIRE PORTEUR | LABO CODE UNITE |
|------------------------------------|--|---------------------|---|-----------------|
| Add-Spot | Méthode de fabrication additive endoscopique à base polymère pour la réparation in-situ d'équipements industriels | Erwan DUPONT | Laboratoire Roberval - Unité de recherche en mécanique acoustique et matériaux (ROBERVAL) | FRE2012 |
| AGREEE | Artificial orGanic neuRons for Energy Efficient Environmentally friendly computing | Laurie CALVET | Centre de nanosciences et de nanotechnologies (C2N) | UMR9001 |
| Airbivore | Herbe synthétique pour générateur aéroélectrique | Raynald SEVENO | institut d'électronique et de télécommunication de rennes (IETR) | UMR6164 |
| Amortissement biosourcé | Modélisation de l'amortissement de structures composites biosourcées | Laëtitia DUIGOU | Institut de recherche Henri Dupuy de Lôme (IRDL) | UMR6027 |
| ARCHIVERT | Absorbants hyperfréquences à base de matériaux verts | Ratiba BENZERGA | Institut d'électronique et de télécommunication de rennes (IETR) | UMR6164 |
| Béton HQE | Vers une meilleure compréhension du comportement mécanique de l'argile en fonction de son degré de saturation pour accroître l'utilisation de matériau à haute valeur environnementale | Mohamad JRAD | Laboratoire d'étude des microstructures et de mécanique des matériaux (LEM3) | UMR7239 |
| BioComp | Optimisation de l'adhésion interfaciale dans les bio-composites. | Fabienne TOUCHARD | Institut P' : Recherche et ingénierie en matériaux, mécanique et énergétique (Pprime) | UPR3346 |
| Bio-inspired wave-energy absorbers | Damping and harvesting ocean wave energy with a bio-inspired underwater canopy | Ramiro GODOY DIANA | Laboratoire de physique et mécanique des milieux hétérogènes (PMMH) | UMR7636 |

| | | | | |
|-----------------------|--|----------------------------|---|----------------|
| BIORENFORT | Fils continus biosourcés à haute performance mécanique pour matériaux composites | Pierre DUMONT | Laboratoire de mécanique des contacts et des structures (LaMCoS) | UMR5259 |
| BIOThi | Bio-générateur thermoélectrique implantable | Zebda ABDELKADER | Techniques de l'ingénierie médicale et de la complexité - informatique, mathématiques et applications, Grenoble (TIMC-IMAG) | UMR5525 |
| CaESAR | Synthèse de dérivés de la Chlorophylle a à partir de l'extraction de microalgues pour la conversion de l'Energie SolAiRe | Johann BOUCLÉ | XLIM | UMR7252 |
| CASIMIR | développement de CApteurs optiques pour le Suivi de Molécules climatiquement actifs dans le Moyen InfraRouge | Joël CHARRIER | Fonctions optiques pour les technologies de l'information (Institut FOTON) | UMR6082 |
| CLEANING | Capteur Laser pour l'Environnement : Approche en Nanophotonique INteGrée. | Sébastien CHENAIS | Laboratoire de physique des lasers (LPL) | UMR7538 |
| CMaViE | Composites à Matrice Vitrimère pour l'Environnement | Stéphane ANDRE | Laboratoire d'énergétique et de mécanique théorique et appliquée (LEMTA) | UMR7563 |
| COMPOLI | Composites polymère-fibres naturelles compatibilisés par des liquides ioniques | Tatiana BUDTOVA | Centre de mise en forme des matériaux (CEMEF) | UMR7635 |
| GreenLitho | Procédés éco-efficients de micro et nanofabrication utilisant des polymères issus de la biomasse | Jean-Louis LECLERCQ | Institut des nanotechnologies de Lyon (INL) | UMR5270 |
| GreenWood | Innovation dans la construction en bois : opportunité de l'utilisation du bois vert ? | Sandrine BARDET | Laboratoire de mécanique et génie civil (LMGC) | UMR5508 |
| GuyaValoFibres | Exploration du potentiel des espèces végétales guyanaises non valorisées pour la mise en place d'une filière locale de composites fibreux. | Bruno CLAIR | Ecologie des forêts de Guyane (ECOFOG) | UMR8172 |
| HEMICELLULOSES | Caractérisation des oligomères issus des hémicelluloses du bois : une nouvelle source de molécules bioactives | Christine CHIRAT | Laboratoire génie des procédés papetiers (LGP2) | UMR5518 |

| | | | | |
|---|--|--------------------------|---|---------|
| HybridBioFC | Hybrid Bio PEM cells for identification of potentials and hurdles of high-power enzyme fuel cells | Francois LAPIQUE | Laboratoire réactions et génie des procédés (LRGP) | UMR7274 |
| ICE | Solid-state refrigeration at the nanoscale | Marc BESCOND | Laboratory for Integrated Micro Mechatronics Systems (LIMMS) | UMI2820 |
| LICORNE | Mesure locale de la formation de radicaux OH° au coeur d'écoulements microfluidiques cavitants | Frédéric AYELA | Laboratoire des écoulements géophysiques et industriels (LEGI) | UMR5519 |
| MAGIE | Phases Métastables du Germanium pour des batteries efficaces et durables | Richard ARES | Laboratoire nanotechnologies et nanosystèmes (LN2) | UMI3463 |
| MEPS | Modélisation multi-échelle de la Performance Energétique des Systèmes de Production soumis à une forte variabilité des modes opératoires | Nadine ALLANIC | Laboratoire de Génie des procédés - environnement – agroalimentaire (GEPEA) | UMR6144 |
| MiCaDEAU | Micro-cathode décharges pour l'environnement ambiant humide | Sylvain ISENI | Groupe de recherches sur l'énergétique des milieux ionisés (GREMI) | UMR7344 |
| Nanoparticules par cavitation / NANOCAV | Elaboration de nanoparticules de solide en régime de cavitation dans un réacteur à T de mélange | Jean-Philippe PASSARELLO | Laboratoire des sciences des procédés et des matériaux (LSPM) | UPR3407 |
| NOTAIR | Nouveaux revêtements microstructurés à base d'oxy-nitride de titane pour le traitement de l'air intérieur | Nicolas CRESPO-MONTEIRO | Laboratoire Hubert Curien (LHC) | UMR5516 |
| PHOTOSOLV | Solvants non-toxiques pour la fabrication de modules photovoltaïques organiques | Thomas HEISER | Laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (ICube) | UMR7357 |
| PHYSNANOIL | Procédé PHYSique de synthèse propre de NANOparticules dans des huiles végétales par pulvérisation plasma et ablation Laser | Eric MILLON | Groupe de recherches sur l'énergétique des milieux ionisés (GREMI) | UMR7344 |

| | | | | |
|-------------------------|---|----------------------|---|---------|
| REO | Développement d'un récupérateur d'énergie oscillant | Ludovic CHATELLIER | Institut P' : Recherche et ingénierie en matériaux, mécanique et énergétique (PPRIME) | UPR3346 |
| RUMO | Rupture 3D en milieux viscoélastiques orthotropes | Rostand MOUTOU PITTI | Institut Pascal | UMR6602 |
| SEMALIBIO | Séparation membranaire appliquée à des liqueurs de biomasse réelles | Léa VILCOQ | Laboratoire de génie des procédés catalytiques (LGPC) | UMR5285 |
| Slow creep of rock salt | Experimental measurement of geological scale strain rates in rock salt | Alexandre DIMANOV | Laboratoire de mécanique des solides (LMS) | UMR7649 |
| SNGFoRPower | Survey of Non-Gaussianity in Forecasts for Renewable Power | Peter HITCHCOCK | Laboratoire de météorologie dynamique (LMD) | UMR8539 |
| TechBioMeth | Technologie innovante de BioMéthanation à partir de mélanges CO ₂ /H ₂ | Christophe VIAL | Institut Pascal | UMR6602 |
| VerDEM | Repenser la Construction Soutenable Vernaculaire : méthode des éléments discrets pour la brique de terre crue | Dominique DAUDON | Sols, solides, structures – risques (3SR) | UMR5521 |
| WATERiCITY | Développement d'une nouvelle technologie hybride de traitement des micropolluants et d'autogestion énergétique. | Naoufel HADDOUR | Laboratoire Ampère | UMR5005 |