



LAURÉATS 2020

ALLOCATIONS DE RECHERCHE

EN LIEN AVEC LES ENTREPRISES

LAUREATS THESES ENTREPRISES 2020

Titre du projet	Directeurs de thèse, labo et établissement porteur	Entreprise
<i>Valorisation en cascade du marc de café</i>	Vincent PHALIP , UMR T BioEcoagro (ICV), Université de Lille	GECCO
<i>Développement d'un modèle de comportement mécanique de matériaux résorbables pour la reconstruction de tissus mous</i>	Mathias BRIEU (co-direction Michel COSSON) , LaMcube, Centrale Lille Institut	Lattice Médical
<i>Relation entre l'état métallurgique d'aciers inoxydables martensitiques et l'émission de particules en situation de freinage</i>	Yannick DESPLANQUES , LaMcube, Centrale Lille Institut	Aperam Stainless France
<i>Influence d'un gradient de microstructure sur la fatigue d'un matériau métallique</i>	Nathalie LIMODIN LaMcube, Centrale Lille Institut	MG Valdunes
<i>Compréhension des mécanismes d'inflammation du polypropylène expansé et amélioration de sa résistance au feu dans le cadre de la transition des véhicules thermiques aux véhicules électriques.</i>	Maud JIMENEZ , UMET, Université de Lille	JSP International
<i>Développement d'un dispositif expérimental couplant spectrométrie de masse et diagnostics optiques pour l'analyse directe d'échantillons environnementaux à pression atmosphérique</i>	Michael ZISKIND , PhLAM, CNRS	Horiba France
<i>Analyse du cycle de vie comme méthode de comparaison de l'efficacité des méthodes de traitement par stabilisation/solidification des sédiments de curage et de dragage.</i>	Rachid ZENTAR , LGCgE, EA 4515, IMT Lille-Douai	Entreprises de la chaire ECOSED 4.0: COLAS, NEO ECO, Nord Asphalte, Baudalet, Jean Lefebvre Nord
<i>Synthèse et scale-up de molécules organiques utilisées au sein de la 3^{ème} génération des diodes organiques électroluminescentes (OLEDs).</i>	Mathieu SAUTHIER , UCCS et LASIR, CNRS	Labkicosmos
<i>Une approche d'ingénierie basée sur des jumeaux numériques pour la conception, l'analyse et l'amélioration des organisations</i>	Cédric DUMOULIN , CRIStAL, Université de Lille	Axellience
<i>Outil paramétrable pour l'ACV des textiles</i>	Anne PEULWELZ , GEMTEX, ENSAIT	Induo