

Liste des 9 projets soutenus à l'Appel à Projets de Recherche 2016 (par ordre d'axe)

Porteur	Unité du porteur	Equipes partenaires	Acronyme	Titre	Axe thématique
Redouan El Boutachfaiti	EA 3900 BIOPI (UPJV)	UMR FARE 614 INRA/URCA ; EA 4682 LRN ; PF Nanomat (URCA)	FARA LINO	Films à base d'ARAbinoxylane isolés de co-produits de la filière LIN Oléagineux.	1.2. Caractérisation fonctionnelle des agro-ressources
Valérie Lefebvre	EA 3900 BIOPI (UPJV)	FRE CNRS 3580 GEC (UPJV-UTC)	SIMPEC	SIMulation de dynamique moléculaire des interactions entre enzymes de remodelage des PECTines et membranes.	1.2. Caractérisation fonctionnelle des agro-ressources ; 2.1. Biotechnologies blanches
Sandrine Bouquillon	UMR CNRS 7312 ICMR (URCA)	Gembloux Agro Bio Tech (Université de Liège) ; PF PIAnET (URCA)	CENZYNC	Catalyse enzymatique en milieu non conventionnel.	2.2. Chimie propre
Renato Froidevaux	ICV équipe Polytech Lille (Université de Lille)	Gembloux Agro Bio Tech (Université de Liège)	MISPEP	Etude des perspectives d'utilisation du Miscanthus provenant de sols pollués.	2.1. Biotechnologies blanches ; 2.3. Procédés physiques de transformation des agro-ressources
Houcine Mhemdi	EA 4297 TIMR UTC - ESCOM	EA 4695 LISM (URCA)	BioPlast	Vers une synthèse verte des plastiques biosourcés à partir du tourteau de colza.	2.2. Chimie propre ; 2.3. Procédés physiques de transformation des agroressources
Véronique Bonnet	FRE CNRS 3517 LG2A (UPJV)	EA 4682 LRN (URCA), PF PICT, FRE CNRS 3580 GEC (UPJV)	NanoCD-Images	Etude de nano-assemblages de cyclodextrines amphiphiles par Cryo-microscopie électronique.	3.4. Propriétés des biomolécules modifiées
Mohammed Lachi, Chadi Maalouf	EA 4694 GRESPI (URCA)	UMR CNRS 7312 ICMR (URCA)	BOCA	Béton d'ortie et de chaux-amidon.	3.3. Procédés et valorisation des matériaux composites
Victor Acha	HydrISE UP.2012.10.102 (Institut LaSalle Beauvais)	EA 4682 LRN (URCA)	Nanorem	Réduction des polluants métalliques par des particules de fer nanométriques.	4.2. Impacts environnementaux ; 4.3. Neutralisation des pollutions diffuses liées à l'agriculture
Sylvie Baltora-Rosset	FRE CNRS 3498 EDYSAN (UPJV)	ICV équipe ASQV (Université de Lille)	METASCREEN	Mise au point d'un outil numérique de clefs d'identification de médiateurs chimiques environnementaux.	4.2. Impacts environnementaux ; 4.4. Stratégies de protection des plantes alternatives à la lutte chimique