

Programme France 2030

Appel à projets

PEPR B-BEST : « Biomasses, biotechnologies et technologies durables pour la chimie et les carburants »

Projets sélectionnés

Acronyme & titre du projet	Responsable du projet	Etablissement coordinateur
<p>BIOCaP-LCA Modélisation intégrée de la bioéconomie pour des analyses de cycle de vie (ACV) conséquentielles et prospectives</p>	Eléonore LOISEAU	Institut National de Recherche pour l'Agriculture l'Alimentation et l'Environnement
<p>CALIBRATE Combiner l'apprentissage machine et l'immobilisation à haut débit pour prédire des biocomposites catalytiques stables pour des bioraffineries hybrides</p>	Egon HEUSON	Centrale Lille Institut
<p>EXTRAPEC Extraction enzymatique des pectines destinées à la production de détergents</p>	Catherine RAYON	Université Amiens Picardie Jules Verne
<p>GQD-BIOCAT Procédé hybride associant photocatalyse à base de graphène quantum dots et biocatalyse pour la valorisation de substrats biosourcés en un seul pot</p>	Philippe PIERRAT	Centre National de la Recherche Scientifique
<p>HEMICELLULOSES Valorisation durable des hémicelluloses du bois par des procédés chimiques et biochimiques intégrés</p>	Christine CHIRAT	Institut Polytechnique de Grenoble

<p>Nano2BioReact</p> <p>Etablir des relations entre les propriétés chimiques des parois végétales à l'échelle nanométrique et leurs impacts sur la réactivité de la biomasse</p>	<p>Laurène TETARD</p>	<p>Centre National de la Recherche Scientifique</p>
<p>REPAROX</p> <p>Identifier et caractériser le mécanisme de réparation aux conditions oxydantes d'un biocatalyseur à centre fer- soufre et transposer ce mécanisme par une conception ab-initio à des biocatalyseurs fer-soufre d'intérêt biotechnologique</p>	<p>Jean-Marie FRANÇOIS</p>	<p>Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse</p>
<p>STELLAR</p> <p>Cellules synthétiques pour la bioproduction</p>	<p>Christophe DANELON</p>	<p>Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse</p>
<p>SuPRTrYP</p> <p>Méthodes pour le design de consortia de levures pour la valorisation de co-produits de biomasse non conventionnelle. Application à la production de dérivés du tryptophane à partir de co-produit de l'œnologie.</p>	<p>Anne SIEGEL</p>	<p>Centre National de la Recherche Scientifique</p>