

Procédés catalytiques pour la valorisation des plastiques

=> Appels 2019-2020 visés dans les programmes d'Horizon 2020

« Climat, efficacité des ressources et matières premières » (défi 5)

⇒ [Improving the sorting, separation and recycling of composite and multi-layer materials](#) CE-SC5-24-2020

⇒ [Develop and pilot circular systems in plastics, textiles and furniture sectors](#) CE-SC5-28-2020

« Nanotechnologies, Matériaux avancés, Biotechnologie et Procédés avancés de fabrication » (pilier 2)

⇒ [Upcycling Bio Plastics of food and drinks packaging \(RIA\)](#) CE-BIOTEC-09-2020

Session « Plastiques » dans Horizon 2020

Lyon, le 23 septembre 2019

Qui sommes-nous ? (IRCELYON UMR 5256)

- Institut de Recherches sur la Catalyse et l'Environnement de Lyon (CNRS-Univ. Lyon)
- Compétences en catalyse hétérogène, réacteurs et procédés catalytiques pour l'énergie et l'environnement
- Projets européens (Equipe "Ingénierie"): une dizaine depuis 15 ans (production d'hydrogène, valorisation d'hydrocarbures, de biomasse, de déchets)

Notre idée de projet et/ou expertise

- Expertise: Projet EU Waste2Road (10/2018-04/2022), pyrolyse de résidus de l'industrie du bois (incluant plastiques) pour la production de carburants

Partenariats proposés :

- Procédés catalytiques (pyrolyse, reformage) pour la valorisation de déchets de plastique en carburants ou matières premières pour l'industrie chimique

Coordonnées

Personne à contacter	Nolven GUILHAUME
Organisation	IRCELYON, CNRS
Adresse	2 Avenue Albert Einstein, 69626 Villeurbanne Cedex
Téléphone	04 72 44 53 89
Courriel	Nolven.Guilhaume@ircelyon.univ-lyon1.fr