

Journée Technique – Les briques moléculaires biosourcées : porteuses d'innovation pour la chimie et les matériaux.

Le jeudi 20 février 2025

IFPEN, Rond-point de l'échangeur de Solaize, Solaize (69360)

8h30 – 10h10 Session 1 : Panorama de la chimie biosourcée		
8h30 – 9h00	Accueil café	
9h00 – 09h10	Mot de bienvenue	AXELERA
9h10 – 9h30	Panorama de la chimie biosourcée	Sophie MARQUIS, ACDV
9h30 – 9h50	Matériaux biosourcés/bioinspirés innovants pour la Chimie, l'Energie et l'Environnement au CEA/IRIG : de la recherche à la création de valeur	Michel FERRAND, CEA IRIG
9h50 – 10h10	De la transformation de la biomasse à l'incorporation de biosourcés dans les produits finis : Comment répondre au besoin de caractérisation moléculaire ?	Karine FAURE, ISA
10h10 – 10h40 PAUSE		
10h40 – 11h40 Session 2 : Développement de briques moléculaires biosourcées innovantes		
10h40 – 11h00	Projet BIORAF : Développement de formations innovantes intégrant les procédés biotechnologiques au sein des bioraffineries valorisant la biomasse végétale	Christine CHIRAT, Grenoble INP
11h00 – 11h20	Deux nouveaux monomères aromatiques et versatiles issus de lignine	Ludovic SINET, Linium Biochemicals
11h20 – 11h40	Vers un approvisionnement industriel en aromatiques biosourcés fonctionnalisés	Pauline RULLIERE, Pili
11h40 – 12h25 ATELIER NETWORKING		
12h30 – 14h00 DEJEUNER		
14h00 – 15h20 Session 3 : Solutions facilitatrices pour la production industrielle de molécules biosourcées		
14h00 – 14h20	Les dispositifs de financement européens	Malgorzata WOCH, AXELERA
14h20 – 14h40	Biotech Open Platform : Présentation de la nouvelle plateforme industrielle de biotechnologie blanche pour la fermentation avancée	Khadidja ROMARI, CMD
14h40 – 15h00	L'Analyse de Cycle de Vie pour quantifier les bénéfices des solutions biosourcées et optimiser le design des nouveaux procédés	Clément CELLIER, Processium
15h00 – 15h20	Plateforme technologique modulaire et autonome pour faire la démonstration de procédés compétitifs de transformations chimiques de liquides en continu (<i>titre à confirmer</i>)	Vivien HENRYON, Activation
15h20 – 15h50 PAUSE		
15h50 – 16h30 Session 4 : Grands projets industriels et/ou applications		
15h50 – 16h10	Une démarche de développement d'un procédé de production de 5-HMF, molécule biosourcée plateforme permettant d'ouvrir un champ d'utilisation très vaste	Anne-Claire PIERRON, IFPEN Daniel ZANTE, Michelin Engineered Polymers
16h10 – 16h30	Polyesters biosourcés, une solution durable : de la R&D à la commercialisation	Andrew REYNOLDS, Technip Energies
16h30 – 16h50 Prochains événements et conclusion de la journée		