

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 | Réduire le temps et les coûts de R&D des procédés en continu : un enjeu de compétitivité | 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 | |