

JOURNÉE TECHNIQUE

Extraction liquide/liquide

Le mardi 22 Mars 2022, à Amphithéâtre IFPEN Solaize
Rond-point de l'échangeur de Solaize- 69360 Solaize

PROGRAMME

9h30 – 9h45	Introduction et Accueil	AXELERA/COFIL
9h45 – 10h25	Présentations orales	
	L'extraction Liquide-Liquide a l'IFPEN : Design & Méthode	Hélène LORCET, IFPEN
	Conception des contacteurs : apport des études hydrodynamiques	Sophie CHARTON, CEA
10h25-10h55	Session poster - pitch de 5 min /poster	
	<i>Contacteurs liquide-liquide miniatures pour la réalisation d'essais pilote à petite échelle</i>	Hervé ROUSSEL, CEA
	<i>Apport des diagnostics optiques à l'étude et la modélisation des procédés d'extraction liquide-liquide</i>	Fabrice LAMADIE, CEA
	<i>Le CRITT GPTE, une plate-forme technologique pour la démonstration préindustrielle</i>	Sébastien ELGUE, CRITT Genie des procédés Technologues Environnementales INP Toulouse
	<i>Simulations CFD pour l'extraction liquide/liquide</i>	Thierry CONTE, CFD Numerics
	<i>Rare Earth Elements: How to optimize the separation process design ?</i>	Clémence BERGER, CARESTER
	<i>Présentation MISSENARD QUINT : Etude, Conception, Fabrication</i>	Ludovic DAGNICOURT, MISSENARD QUINT
10h55 – 11h25	PAUSE / SESSION POSTER	
11h25 – 12h05	Présentations orales	
	Modélisation de la coalescence dans les décanteurs liquide-liquide : de la simulation numérique directe au changement d'échelle	Jean-Lou PIERSON, IFPEN
	Liberty : projet de recyclage de batteries Li-Ion	Nicolas BARTHEL, SOLVAY
12h05-12h45	Speed Meeting	
12h45-14h15	PAUSE DEJEUNER	
14h15– 15h15	Présentations orales	
	Contacteurs milli-structurés utilisant les écoulements segmentés polyphasiques	Régis Philippe, CP2M
	Le fractionnement par CO2 supercritique : application à des mélanges complexes d'intérêt industriel	Christelle Crampon, M2P2 Marseille
	Fractionnement au CO2 supercritique en colonne à garnissage : application à l'extraction d'acide acétique en solution aqueuse diluée	Séverine CAMY, LGC Toulouse
15h15 – 15h30	Pause (15 min)	
15h30 – 16h30	Présentations orales	
	La génération de second harmonique pour sonder une interface liquide/liquide extractante	Emmanuel Benichou, Institut Lumière Matière
	Extracteurs Liquide-Liquide à étages individualisés - séparation par décantation gravitaire ou centrifuge	Souhila REDAOUNIA, Rousselet-Robatel-Kromaton
	Conclusions	AXELERA / COFIL

Pour s'inscrire RDV sur le site AXELERA : <https://www.axelera.org/fr/evenement/journee-technique-extraction-liquide-liquide>