



WORKSHOP

Procédés d'Extraction liquide-liquide

Jeudi 17 Juin 2021 9h30-12h (Visioconférence)

Souvent citée comme la 2ème opération de séparation du Génie des Procédés, l'extraction liquide-liquide est une opération mature, basée sur des méthodes éprouvées et des technologies fiables. Néanmoins, dans un contexte de réduction des émissions de gaz à effet de serre, les nouveaux domaines industriels tels que le **recyclage des métaux et plastiques** ou la **chimie biosourcée** sollicitent le développement de procédés d'extraction toujours plus performants, économiques et mettant en œuvre des **solvants respectueux de l'environnement et de la santé publique** (Réglementation REACH). Ces besoins croissants coïncident avec l'émergence de nouvelles approches scientifiques telles que la **modélisation multi-échelle** ou le **Big Data**, ainsi que le **développement de métrologies** toujours plus performantes.

En reliant les **challenges industriels** aux **méthodes scientifiques les plus récentes**, l'objectif de ce workshop est de réfléchir et d'échanger autour du développement de **procédés d'extraction liquide-liquide innovants**. **Quels gains et avec quels outils ?** En fonction des discussions et des échanges, **Une Feuille de Route** sera élaborée pour guider les futurs projets et développements du domaine.

Programme

- *Introduction* Par F.Augier (IFPEN)
- *Extraction LL : Les challenges du XXIeme siècle*, par C.Gourdon (LGC)
- *Nouveaux outils et méthodes pour revisiter les procédés d'extraction*, par S.Charton (CEA)
- *Atelier d'échange : Identifier les besoins et les synergies. Brainstorming digital*, animé par PA.Bouillon (Axelera)

Inscription :

<https://www.axelera.org/fr/evenement/workshop-procedes-d-extraction-liquide-liquide>

Contacts

frederic.augier@ifpen.fr
sophie.charton@cea.fr
pierre-antoine.bouillon@axelera.org
romain.kapel@univ-lorraine.fr

Co-organisé par :

