Rédigé le 22 février 2019

5 minutes de lecture

Événements

Recherche fondamentale

Analyse et caractérisation

Microfluidique

13 - 15 novembre 2019

Après deux décennies de développement, **la microfluidique n'a cessé de progresser dans les laboratoires**, montrant un réel potentiel pour faire évoluer radicalement un certain nombre de procédés industriels : **expérimentation haut débit, analyse sur puces, conditions extrêmes** (pression, température, etc.) **dans un contexte de transition énergétique**.

La conférence internationale ***Microfluidics 2019 : de l'outil de laboratoire au développement de procédé*** (13-15 novembre 2019) a été **l'occasion de rassembler chercheurs académiques et industriels pour échanger sur ces sujets**.

Téléchargez la synthèse (en anglais)

PRINCIPAUX THÈMES :

- caractérisation des fluides et des écoulements,
- séparation des fluides et analyse sur puces,
- synthèse et suivi des performances,
- nouvelles technologies pour l'environnement et les énergies alternatives.

DEUX SESSIONS INNOVANTES :

1/ Des tutoriels animés par des experts de renommée internationale sur :

- l'impact de la miniaturisation sur la représentativité des résultats,
- la microfabrication pour conditions extrêmes,
- l'analyse en ligne miniaturisée.

2/ Des débats avec des *startuppers* :

- interviews de start-up et d'experts : "Du laboratoire au marché",
- difficultés et succès, solutions sur-mesure.

Correspondantes scientifiques

Marie Moiré-Marsiglia et **Claire Marlière**
IFP Energies nouvelles – Direction Physico-chimie et Mécanique appliquées

> Plus d'information sur l'événement Microfluidics (en anglais)

Microfluidique : de l'outil de laboratoire au développement de procédé [Microfluidics 2019]
22 février 2019

Lien vers la page web :