

Rédigé le 05 février 2024



2 minutes de lecture



Événements

Recherche fondamentale

Microfluidique



13 - 15 novembre 2024

**IFPEN organise Microfluidics 2024, son 3e Symposium international sur le rôle de la microfluidique dans les défis énergétiques et environnementaux**

**13-15 November 2024**



# $\mu$ FLUIDICS

SAVE THE DATE

13 - 15 November 2024  
Rueil-Malmaison - France

3<sup>rd</sup> International symposium

ifpen  
Les rencontres  
scientifiques



## Production, Récupération & Stockage de l'énergie

### Batteries

H<sub>2</sub>

Chaleur

Gradient de Salinité

Etc.

## Décarbonation de l'industrie

Stockage du CO<sub>2</sub>

Hydrogène

Optimisation/intensification des procédés

Efficacité énergétique

Etc.

## Gestion des ressources en eaux

Identification des polluants

Dépollution des eaux

Suivi de la qualité de l'eau (réseau urbain et industriel)

Contrôle des niveaux

Etc.

Points qui seront abordés : microfluidique pour la compréhension et microfluidique comme outils/capteurs

- Outils : HP-HT, capteurs, analyses, capteurs embarqués (chaleur latente, piézo, etc)
- Compréhension
- Suivi réactionnel

## ***S'inspirer du vivant via le biomimétisme et le géomimétisme pour résoudre ces challenges !***

Microfluidics 2024 : faire face aux défis énergétiques et environnementaux

05 février 2024

Lien vers la page web :