

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



SAVE THE DATE
μ FLUIDICS

13 - 15 November 2024
Rueil-Malmaison - France

3rd International symposium

ifpen
Les rencontres
scientifiques



Production, Récupération & Stockage de l'énergie

Batteries

H₂

Chaleur

Gradient de Salinité

Etc.

Décarbonation de l'industrie

Stockage du CO₂

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 :