

TRAITEMENT DE L'EAU

EXPERTISE ET CARACTÉRISATION

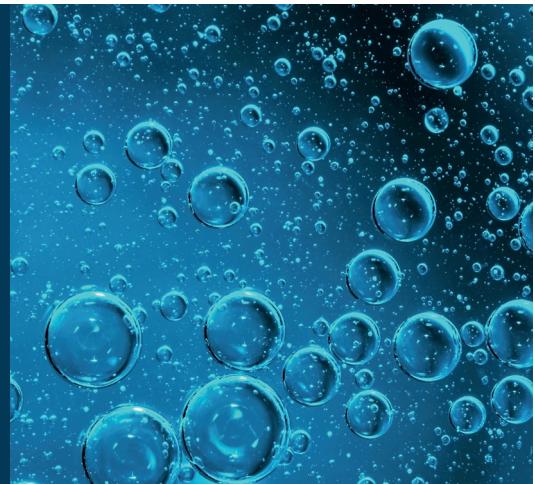
POLLUANTS ÉMERGENTS

(Microplastiques, PFAS...)

TECHNOLOGIES DE DÉPOLLUTION

ÉCONOMIE CIRCULAIRE DE L'EAU

BIOPRODUITS



Des scientifiques et ingénieurs de pointe pour des collaborations en R&D et le développement pré-industriel.
Faisons passer ensemble vos activités à l'échelle supérieure !

Petite échelle (nm- μm)

Grande échelle (m)

Échelle laboratoire

- Jar tests
- (Bio)Clarification
- Filtration
- Adsorption
- Flottation transparente
- Fractionnement par mousse
- Hydrocyclone transparent
- Tests de moussage

Échelle intermédiaire

- Skid hydrocyclone
- Skid flottation
- Colonnes d'adsorption
- Évaluation en ligne de la qualité de l'eau

Échelle pilote semi-industriel

- Boucle d'écoulement multiphasique
- Skid modulaire de traitement de l'eau

Caractérisation des fluides complexes

Analyse des polluants émergents

Simulation numérique directe (DNS)

Modélisation des écoulements multiphasiques

Empreinte carbone & analyse du cycle de vie

NOS ACTIVITÉS

- (Co-)Développement de technologies innovantes et écoresponsables
- Compréhension fine des phénomènes : complémentarité entre expérimentation et modélisation
- Expérimentation multi-échelles, du laboratoire à l'échelle pilote, pour proposer des solutions aux enjeux industriels
- Risques opérationnels : évaluation, recommandations et bonnes pratiques

COMMENT COLLABORER AVEC NOUS ?

- Prestations ou collaborations de R&D
- Application à des cas industriels
- Projets de recherche multi-partenaires

IFP ENERGIES NOUVELLES (IFPEN)

Institut national de recherche et formation en énergie, mobilité et environnement, IFPEN innove pour un monde décarboné et durable depuis les concepts scientifiques jusqu'aux solutions technologiques.



CONTACTS



Jean-François ARGILLIER
jean-francois.argillier@ifpen.fr
Tél. : +33 1 47 52 69 60



Aurélie MOURET
aurelie.mouret@ifpen.fr
Tél. : +33 1 47 52 72 45

SUIVEZ-NOUS



@IFP Energies nouvelles



@ifpen_officiel



@IFP-Energies-nouvelles

