

Rédigé le 01 mars 2016 15 minutes de lecture

Actualités

Recherche fondamentale



lyse

Caractérisation moléculaire des systèmes liquides et des gaz, dosage des espèces à l'état d'ultra-traces, représentation à différentes échelles des fluides complexes nano-organisés, description de la texture des matériaux du nanomètre au millimètre, caractérisation des systèmes en conditions de fonctionnement représentatif : autant de problématiques que traite la direction Physique et Analyse, au service des projets d'innovation d'IFPEN.

Ses chercheurs développent des **méthodes et techniques analytiques de pointe**, notamment dans le cadre de collaborations académiques structurantes. Leurs compétences, reconnues au niveau national et international, couvrent un spectre très large d'états de la matière, ce qui leur permet d'accéder à la description physico-chimique détaillée et aux propriétés d'usage de multiples systèmes d'intérêt. Ils contribuent fortement au rayonnement scientifique d'IFPEN, avec plus de 20 publications annuelles dans des revues à fort impact. Quelques-unes d'entre elles vous sont présentées dans ce numéro.

Bonne lecture,

Cécile Barrère-Tricca, Directrice Physique et Analyse

Sommaire :

- Forte baisse du **mercure** dans les raffineries
- **Huiles de pyrolyse biosourcées** : fractionner pour mieux décrypter
- **Imagerie RMN** : pour bien s'imprégner dans les conditions du direct
- La **chromatographie en phase liquide** prend une nouvelle dimension
- Promenade dans un **réseau poreux nanométrique**
- Les **réservoirs fracturés** se font mousser au scanner

Voir le PDF de la lettre

Numéro 24 de Science@ifpen
01 mars 2016

Lien vers la page web :