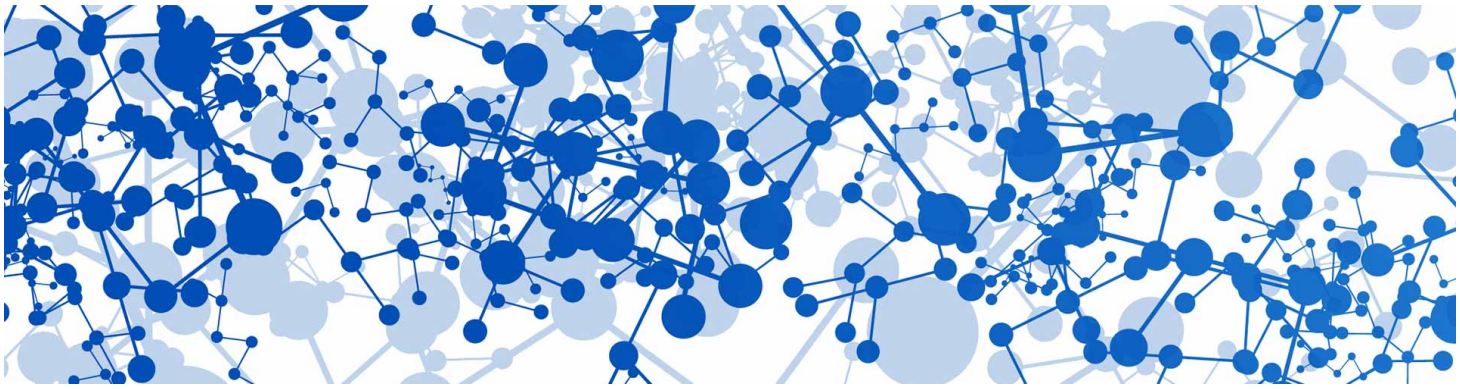


Rédigé le 29 mars 2019 2 minutes de lecture

Actualités

Recherche fondamentale

Sciences physiques | Thermodynamique / Modélisation moléculaire

Un nouveau *Joint Industry Project* EleTher vient d'être lancé par IFPEN, pour trois ans, avec six partenaires industriels : **BASF, Bayer, BP, Neste, Nouryon et Solvay**.

Ce JIP, dédié à la **modélisation thermodynamique des espèces électrolytes**, vise à proposer une méthode d'analyse des données existantes en vue d'élaborer des méthodologies d'extrapolation et à établir une procédure pour la détermination de paramètres de modèles thermodynamiques.

Il s'inscrit dans la continuité d'actions menées au sein du groupe de travail « Thermodynamique » de la Fédération européenne de génie chimique (EFCE), qui avait **identifié des lacunes importantes dans la compréhension de systèmes contenant des espèces ioniques**. Les résultats des travaux du JIP bénéficieront à de nombreux domaines d'activités d'IFPEN, notamment pour la compréhension de phénomènes lors du traitement de la **biomasse, de la corrosion, de l'usage et du vieillissement**

des batteries, du captage et stockage du CO_2.

>> En savoir plus : **http://www.elether.fr/** *(en anglais)*

Nouveau JIP EleTher de modélisation thermodynamique
29 mars 2019

Lien vers la page web :