

NOUVEAU JIP ELEETHER DE MODÉLISATION THERMODYNAMIQUE



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 CO₂**.

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

Lien vers la page web : [Nouveau JIP EleTher de modélisation thermodynamique](#)