

Written on 18 July 2017 2 minutes of reading

Actualités

Recherche fondamentale

Énergies renouvelables | Biocarburants et e-fuels

Analyse et caractérisation | Sciences de l'ingénieur | Génie chimique et génie des procédés

Carlos Sanchez Rodriguez a récemment obtenu le prix du meilleur poster à la conférence Colloquium Spectroscopicum Internationale XL (CSI XL) qui s'est tenue en juin dernier à Pise (Italie).

Cet étudiant effectue sa thèse à l'université d'Alicante en Espagne, dans le groupe du Professeur J.-L. Todoli, sur un sujet financé par IFPEN dans le but de caractériser les contaminants inorganiques des bioéthanols.

Ce travail de doctorat, co-encadré par C-P. Lienemann de la direction Physique et Analyse d'IFPEN, relève du programme de recherche fondamentale d'IFPEN et plus particulièrement du volet Caractérisation physico-chimique des fluides. Il a permis de déterminer :

- quels éléments traces métalliques étaient présents dans un vingtaine d'échantillons de bioéthanol,
- la forme sous laquelle ces contaminants étaient présents.

Ce travail s'inscrit dans la droite ligne d'une des prochaines rencontres scientifiques IFPEN qui se tiendra sur son site de Rueil-Malmaison à l'automne 2018, avec comme thématique : Industrial and environmental issues of Hg, As, Si, Cl pollutants : recent advances in chemistry, analytical and process sciences.

Poster de Carlos Sánchez Rodríguez présenté au CSI XL Pisa 2017 : "Removing interferences in organic solvents and petroleum products
 by hTISIS-ICP-MS/MS"

>> en téléchargement (.pdf - 1,58 Mo)



Caractérisation des contaminants des bioéthanols : un doctorant primé
18 July 2017

Link to the web page :