



Rédigé le 18 juillet 2017



2 minutes de lecture



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 bioéthanol.

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 bioéthanol : un doctorant primé
18 juillet 2017

Lien vers la page web :