CYCLE DE CONFÉRENCES DE CHIMIE

Avec le concours de : Université Clermont Auvergne
INP Clermont Auvergne

Jeudi 5 novembre à 16 h

Amphi Rémi (site des Cézeaux)

Tien DO

CAMAG, Muttenz, Bâle-Campagne, Suisse

HPTLC : de l'empreinte chimique à l'interprétation des données

Comment une seule technique analytique peut-elle révéler la composition, l'authenticité et la qualité d'échantillons complexes ? Cette présentation explorera la polyvalence de la chromatographie sur couche mince haute performance (HPTLC), des plantes médicinales au contrôle qualité pharmaceutique, en passant par l'analyse alimentaire et les sciences forensiques. Après une introduction aux principes et aux principales étapes de l'analyse, des exemples concrets illustreront la richesse des empreintes chimiques obtenues par HPTLC. La présentation abordera également l'exploration des données et la chimiométrie, afin de montrer comment ces outils permettent de révéler des tendances, de comparer les échantillons et de donner du sens aux données chromatographiques.

Coordinateurs : Alain DEQUIDT ☎ 33 473 407 194 courriel : alain.dequidt@uca.fr
Kévin LEMOINE ☎ 33 473 407 513 courriel : kevin.lemoine@uca.fr
Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (ICCF-UMR 6296)
Université Clermont Auvergne, 24, avenue Blaise Pascal, TSA 80026 63178 AUBIERE cedex-France