

COMPTE-RENDU de la journée « masse exacte » du 21 janvier 2012,

Salle des actes de la faculté de Pharmacie, avenue de l'Observatoire, Paris.

Rédaction : AS Lemaire-Hurtel

Photos : V Dumestre-Toulet



Pour ces 5èmes journées de formation organisées par la SFTA, le conseil scientifique avait retenu un thème ambitieux : « l'analyse toxicologique avec mesure par masse exacte ».

La réunion a fait, une fois de plus, salle comble avec 80 toxicologues présents...

Cette journée, dont l'organisation était confiée à Laurence Labat-Deveaux et à Pascal Kintz, a d'abord débuté par leurs accueils respectifs puis par une allocution de Martine Aiach, doyenne de la faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques qui nous a fait l'honneur de nous accueillir dans la salle des actes de la faculté de Pharmacie, lieu chargé d'histoire.

Au début de la matinée, de brillants orateurs étrangers ont présenté à l'assemblée les différents systèmes couplant la chromatographie liquide à une détection par masse exacte (temps de vol et haute résolution).

Le professeur Hans MAURER (Homburg) a été le premier à nous éclairer sur ces outils analytiques et leurs avantages en toxicologie clinique et médico-légale. Ses arguments ont ensuite été étayés par ceux d'Ilkka OJANPERA (Helsinki) et de Detlev THIEME (Kreischa) qui nous ont fait partager leur longue expérience dans le domaine de la toxicologie médico-légale. Au cours de la seconde session, Donata FAVRETTO (Padoue) nous a décrit l'utilisation d'un système de masse exacte pour la recherche en urgence des benzodiazépines. Damien RICHARD, (Clermont-Ferrand) a présenté son expérience en l'étendant à la pharmacologie. Luc HUMBERT (Lille) a

ensuite montré les avantages et inconvénients de ce système dans le cadre des soumissions chimiques. Enfin, Hugues PAUCOT (Pau) a présenté à l'assemblée les différentes applications du couplage ICP-MS haute résolution en toxicologie environnementale. Après la pause repas, la tribune a accueilli Thomas KRAEMER (Zurich) qui nous a présenté un nouvel outil d'imagerie par spectrométrie de masse.

La manifestation s'est poursuivie par les solutions des partenaires industriels.

Quatre constructeurs se sont succédé après tirage au sort pour exposer leurs différents outils, les futurs développements et les nouvelles applications en toxicologie.

Luc Arnaud pour la société Agilent, Bénédicte Duretz pour la société Thermo Fisher Scientific, Karim Amoura pour la société Waters, Jean-Baptiste VINCENDET pour la société Applied Biosystems

La journée s'est achevée par un échange riche entre ces sociétés et l'assemblée.

A l'issue de la réunion, vous avez été près de 75 % à renseigner le questionnaire d'évaluation de la journée. Globalement, vous étiez 44 % « très satisfaits » et 56 % « satisfaits » par cette journée de formation continue. Vous avez particulièrement apprécié la qualité des interventions.

Néanmoins, certains d'entre vous auraient préféré, dans un souci de meilleure compréhension, que les interventions des constructeurs et des orateurs français aient lieu avant celles en anglais...

Nous souhaitons remercier vivement les quatre sociétés partenaires pour leur soutien financier. Nous remercions également l'ensemble des orateurs pour leurs brillants exposés. Et remercions, une fois de plus, les organisateurs de cette manifestation, Laurence Labat-Deveaux et Pascal Kintz.