

Compte-rendu de la journée « Préparation des Echantillons », du 29 janvier 2010 à Paris.

Hélène Eysseric

Photos : Véronique Dumestre

Après 3 journées thématiques centrées sur les techniques d'analyses LC-MS, ICP-MS et Immunoanalyse, il est apparu logique au conseil scientifique de la SFTA de proposer une journée de formation « Préparation des Echantillons ».

Vous avez répondu présent à l'invitation puisque de nombreux participants étaient au rendez vous le 29 janvier à Paris.

La première partie de la matinée a été consacrée à des rappels théoriques et des exemples d'applications des 4 types d'extraction les plus courants : extraction liquide/liquide, extraction en phase solide (SPE), espace de tête (HS) et micro-extraction en phase solide (SPME) grâce aux exposés très didactiques, de Emuri ABE (CHU Poincaré, Garches), de Luc Humbert (CHRU, Lille) et de Yves Papet (CHU Poitiers).

Florence Chapuis-Hugon (ESPCI, Paris) nous a ensuite présenté ce qu'il existe de plus récent dans l'extraction sélective, basée sur un mécanisme de reconnaissance moléculaire et utilisant



des supports d'immunoaffinité, des polymères à empreintes moléculaires ou encore des aptamères.

La seconde session a permis d'aborder les modes de préparation plus spécifiques à une technique donnée : préparation d'échantillons pour l'immunoanalyse avec Bertrand Brunet (CHU, Poitiers), préparation en ligne couplée notamment à la LC-MS Tandem avec Christian Lacroix (GH, Le Havre) et préparation des matrices biologiques pour l'analyse des métaux avec Laurence Labat (Hôtel Dieu, Paris).

Le temps était venu d'une pause déjeuner après cette matinée particulièrement studieuse.

Avant de donner la parole aux industriels, le début d'après midi a été consacré à la préparation des cheveux avec une présentation de Vincent Cirimele (Chemtox, Illkirch) puis à l'utilisation des supports buvard traitée par Christian Staub (Médecine Légale, Genève).

Pour la dernière session, nos partenaires industriels se sont succédé à la tribune après tirage au sort pour nous présenter « leurs solutions » face à nos besoins de « préparation d'échantillons » :

- Grégory Lecornet et Bénédicte Duret pour la société Thermo Fisher Scientific®,
- Godo Bosch pour la société Waters®,
- Pierrick Daniel pour la société Applied Biosystems Sciex® et Olivier Anne pour la société Chromsystems®,
- et Mr Mandoni pour la société Gilson®.

En plus de tous les orateurs, nous souhaitons remercier vivement pour leur soutien financier toutes les sociétés qui nous ont fait confiance et sans lesquelles cette journée de formation n'aurait pu être organisée : Applied Biosystems Sciex®, Chromsystems®, Gilson®, Médichem®, Microgenics®, Thermo Fisher Scientific® et Waters®.

Enfin, pour conclure, nous vous rappelons que le numéro 2 des ATA 2010 compilera un grand nombre d'articles consacrés à cette journée.

Quoi de mieux pour parfaire notre formation professionnelle continue ?