



M. N. : « Les groupes Dassault, L'Oréal, Servier et la Mairie de Paris comptent déjà parmi nos références clients, mais nos solutions, du fait de leur prix très accessible et de leur adaptabilité, intéressent les laboratoires et sociétés de toutes tailles, y compris les PME. Nos produits sont aujourd'hui matures et notre double compétence scientifique et informatique, couplée à notre longue

expérience dans les laboratoires, nous permet de comprendre et d'intégrer les besoins et spécificités de chacun. Nous sommes en mesure de conseiller et d'accompagner nos clients dans toutes les étapes de prise de décision et phases clés de leurs projets. Nous nous attachons désormais à donner davantage de visibilité à l'expertise de notre équipe et faire

connaître notre gamme de solutions web LIMS et ELN innovantes auprès du plus grand nombre. Nous sommes en mesure de répondre à toutes demandes en France mais aussi en Afrique du Nord où une filiale AgiLab a été ouverte en 2012 et constituée d'une équipe autonome. Nous continuons par ailleurs à investir largement en R&D pour mettre au point de nouvelles fonctionnalités.

L'exploitation des données fera l'objet de nos prochaines implémentations dès la rentrée 2013... »

Pour en savoir plus :
 Angélique Bogat
 Tél. : +33 (1) 83.64.42.47
 Mail : angelique.bogat@agilab.fr
 Site : www.agilab.fr

S. DENIS

Séminaire Karl Fischer chez Metrohm France

Le 23 mai dernier, s'est tenu un séminaire Karl Fischer dans les locaux de Metrohm France, sur le site de Courtaboeuf. Organisée conjointement par Sigma Aldrich et Metrohm France, cette journée a permis aux participants d'approfondir leurs connaissances sur les techniques Karl Fischer, grâce à des présentations classiques en salle plénière et des présentations avec différents ateliers dans le laboratoire d'application Metrohm.

Franc succès pour ce séminaire, puisque près de 60 personnes étaient présentes (toutes les demandes d'inscription n'ont d'ailleurs pas pu être prises en compte), des participants provenant de la France entière, mais aussi d'Afrique, couvrant également les différents types d'industrie.

L'idée de ce séminaire était de former et d'informer sur le vaste sujet qu'est l'analyse Karl Fischer, aussi bien du point de vue de la chimie (réactifs) que sur les techniques analytiques (appareillages).

La journée était articulée autour de présentations et d'ateliers avec une mise en situation des appareils. Andrea FELGNER, Market Segment Manager HYDRANAL, venue spécialement de BUCHS en Suisse a repris avec la théorie, les bases de la titration KF et la gestion des échantillons difficiles (interférences, solubilisation...). Elle a pu également aborder les problèmes du quotidien avec la partie « **Trucs et astuces** ».

Le sujet « **Comment choisir son appareil KF ?** » a été présenté par Yannick

TAINON, chef produit Titration et Mesure chez Metrohm, intégrant une présentation complète des techniques actuelles utilisées en KF reliées au type d'échantillon à analyser, du titre autonome Ti-Touch 915 KF jusqu'aux systèmes automatisés type head space 874.

Enfin Sabrina CRUZ, responsable du laboratoire Metrohm France, a décrit durant sa présentation « **Comment bien utiliser son appareil KF ?** » tout ce qu'il faut savoir sur la validation, l'entretien et la maintenance.

L'après-midi a été consacré à la démonstration d'appareils dans le laboratoire d'application Metrohm France. Cinq ateliers ont permis de présenter aux participants les appareils KF en fonctionnement sur différentes configurations :

- Ti-Touch 915 KF (volumétrie) avec les fonctionnalités du moteur Dosino pour la gestion sécurisée des réactifs
- Passeur Head Space 874 (extraction thermique de l'eau) avec le Titrando 852 (volumétrie/ coulométrie) piloté par le logiciel tiamo
- Nouveau 875 KF, l'analyseur de teneur en eau sur les gaz (coulométrie)
- Coulomètre 899 compact et portable
- Coulomètre 851 couplé au Thermoprep 860 (extraction thermique)

Un pôle Sigma Aldrich permettait également de présenter la gamme complète HYDRANAL ainsi que les autres produits Sigma. Cette journée a constitué pour les participants une excellente



occasion d'échanger sur les différents thèmes abordés avec les spécialistes de cette technique.

Au vu du retour positif des personnes présentes, cette journée a été très appréciée. Ce séminaire a, semble-t-il, répondu à l'attente des participants sur le contenu, mais aussi

sur l'organisation et la logistique. Forte de ce succès, la société Metrohm France, toujours en partenariat avec Sigma Aldrich, pense renouveler en 2014 ce type de séminaire.

Pour en savoir plus :
 Yannick Tainon, Metrohm France
 yannick.tainon@metrohm.fr

En Bref

MILTENYI BIOTEC acquiert OWL BIOMEDICAL, INC. La technologie des micro-puces révolutionne le tri cellulaire !

Miltenyi Biotec a finalisé l'acquisition de Owl biomedical Inc., une société émergente fabricant et commercialisant un système révolutionnaire de tri cellulaire de paillasse utilisant des cartouches facile d'utilisation en système clos et à usage unique. Cette acquisition souligne l'engagement de Miltenyi Biotec à proposer une gamme complète de solutions innovantes pour la Recherche Biomédicale et la Thérapie Cellulaire. Les termes financiers de l'acquisition n'ont pas été rendus publics.

« Nous sommes très heureux et fiers de rejoindre Miltenyi Biotec, un acteur majeur dans le développement de solutions pour la Recherche Biomédicale et la Thérapie Cellulaire », a déclaré Dr John Foster, Président de Owl biomedical.

« Cette acquisition permet d'associer notre propriété intellectuelle ainsi que notre technologie innovante et brevetée de tri à grande vitesse basée sur une micro puce, à l'excellence reconnue de Miltenyi Biotec dans la commercialisation, production et le

marketing de solutions innovantes. Cette opportunité nous donne l'assurance que notre technologie sera mise sur le marché en temps opportun et avec une ingénierie de haute qualité. »

Owl biomedical, créée en 2011, développe et commercialise un système innovant de tri cellulaire basé sur la technologie des micro-puces. Le premier produit, le Nanosorter®, utilise une cartouche entièrement fermée permettant un tri cellulaire « plug and play », évitant les problèmes associés aux trieurs de cellules traditionnels. Au cœur de la cartouche se situe une micro puce brevetée, à base de silicium, actionnant une valve à extrême haute fréquence. Ladite puce est produite en utilisant la technologie de fabrication des semi-conducteurs de haute performance offrant de nombreux avantages notamment en terme de précision, d'évolution des volumes de traitement et une performance globale sans précédent et à coûts maîtrisés. Les principaux avantages de cette technologie se trouvent dans sa capacité à traiter aussi bien de petits que de très grands échantillons d'une manière extrêmement douce dans un système totalement clos.

« Nous avons immédiatement reconnu les bénéfices de l'approche de Owl en terme de purification cellulaire et que celle-ci complétait notre offre de produits et services », a déclaré Dr Stefan Miltenyi, fondateur et président de Miltenyi Biotec.

« Miltenyi Biotec est déterminé à veiller à ce que ses clients aient accès à ces technologies de pointe pour effectuer leurs recherches et traduire leurs découvertes en nouvelles thérapies cellulaires. » Miltenyi Biotec communiquera plus en détails autour du lancement d'une plate-forme de purification cellulaire utilisant la technologie Owl biomedical avant la fin 2013.

À propos de Owl biomedical, Inc. Owl biomedical est une société émergente fabricant et commercialisant une plateforme de tri cellulaire à haut débit, basée sur des micro-puces, le Nanosorter®, pour une purification cellulaire simple et flexible. Les cellules purifiées à partir de la technologie d'Owl peuvent être utilisées pour une grande variété d'applications, notamment l'immunothérapie adoptive pour le traitement du cancer, les thérapies par cellules souches pour la médecine régénérative, le diagnostic du cancer à partir des cellules et d'autres applications spécifiques. La plateforme brevetée Nanosorter® combine de façon unique des puces mécaniquement activées contenant la micro soupape la plus rapide du monde avec les principes reconnus de

la cytométrie en flux pour le tri des cellules. Le Nanosorter® est un système de tri simple, adaptable, à base de cartouche à usage unique assurant un traitement rapide d'un grand nombre de cellules, en toute sécurité et sans aérosols. Owl biomedical a été fondée en 2011 et est basée à Santa Barbara, en Californie.

À propos de Miltenyi Biotec Miltenyi Biotec est un fournisseur mondial de produits et services avancés pour la recherche biomédicale. Des outils de recherche aux réactifs GMP, Miltenyi permet à la thérapie cellulaire de devenir une réalité. Les solutions développées et produites par la société visent le transfert de la recherche fondamentale en applications thérapeutiques. Les scientifiques et les cliniciens à travers le monde utilisent les technologies Miltenyi pour une préparation efficace des échantillons, le tri cellulaire, la cytométrie en flux, la culture cellulaire, l'analyse moléculaire et l'imagerie préclinique. La marque MACS® a établi des normes dans l'industrie et est devenue une marque de confiance dans les milieux de la recherche fondamentale, translationnelle et clinique. La société propose également un support technique complet et de formation grâce à son centre dédié MACS® Academy. Miltenyi Biotec emploie 1400 personnes dans 22 pays.

Contact : Jean MAGON
 Miltenyi Biotec SAS - Tél. : 01.56.98.16.156
 mcs@miltenyibiotec.fr - www.miltenyibiotec.com