



Thermo Fisher Scientific sur Forum LABO & BIOTECH 2010 : Une offre toujours plus innovante, tout à la fois diversifiée et cohérente

Fidèle à son engagement envers l'innovation et la satisfaction de ses clients, Thermo Fisher Scientific a présenté sur le salon Forum LABO & BIOTECH 2010 un vaste ensemble d'instruments analytiques, d'équipements de laboratoire, logiciels, consommables et réactifs haut de gamme. Mais plus que la diversité de l'offre, c'est sa cohésion autour de chaque application client qui s'est imposée à nous aujourd'hui.

Ainsi, qu'il s'agisse de leur donner la possibilité de réaliser des analyses complexes en protéomique, de transférer des technologies de recherche leaders au service des applications de routine, ou encore de faciliter et accélérer les analyses précises sur le terrain, Thermo Fisher Scientific offre aux utilisateurs les outils et connaissances tels qu'aucune autre société ne peut le proposer.

Laissons-nous guider par Yves SIGNOR, responsable Communication Marketing Thermo Fisher Scientific France, sur les pas de l'innovation, de la technologie et du service...

Quatre pôles pour deux marques leaders : Thermo Scientific et Fisher Scientific

Leader mondial au service de la Science, Thermo Fisher Scientific a disposé sur le salon Forum LABO & BIOTECH d'un large espace dédié à ses deux marques : Thermo Scientific et Fisher Scientific. Organisé sous quatre pôles, le stand a su réunir avec cohérence et harmonie toutes les divisions du Groupe dont l'expertise répond aux préoccupations des visiteurs.

« Nous invitons les visiteurs à découvrir notre stand à la façon d'un jeu de piste, un voyage organisé au sein de chaque pôle en fonction des applications qui leur sont propres », nous confie Yves SIGNOR. « Notre objectif est ici de valoriser la cohésion de notre offre par rapport à chaque besoin individuel des chercheurs, tout en profitant de son extrême diversité pour satisfaire d'une façon globale l'ensemble de leurs attentes... »

Au-delà, la force et la renommée du groupe Thermo Fisher Scientific reposent incontestablement sur ses capacités de R&D et sa quête permanente de l'innovation. Ces axes clés de sa stratégie d'entreprise s'illustrent au travers d'une large gamme, sans cesse enrichie de nouveaux produits et des technologies les plus élaborées, en réponse à tous les besoins analytiques de ses clients.

Les deux marques prestigieuses du Groupe - Thermo Scientific et Fisher Scientific offrent ainsi aux laboratoires une grande valeur ajoutée grâce à une association

unique de développement technologique continu et d'options d'achat les plus adéquates. « Nos produits, technologies et services contribuent à accélérer le pas des découvertes scientifiques et à résoudre les défis analytiques allant de la recherche de pointe jusqu'aux applications sur le terrain en passant par les analyses de routine », commente M. SIGNOR.

Les nouveautés technologiques présentées par Thermo Fisher Scientific à l'occasion de Forum LABO & BIOTECH 2010 sont nombreuses. Nous vous proposons d'en découvrir quatre, une sur chacun des segments de marché exposés.

→ les nouveaux rotors Thermo Scientific FIBERLite :

Fort de l'acquisition du seul fabricant au monde pour ce type de matériel, Thermo Fisher Scientific présente sa toute nouvelle gamme de rotors Thermo Scientific FIBERLite en fibre de carbone, une alternative élaborée aux rotors traditionnels en métal.

Entre autres atouts ? Une grande résistance à la corrosion et à l'usure pour une longévité inégalée (une garantie de 15 ans), un parfait contrôle de la température pour des résultats fiables (les échantillons sont protégés de la déperdition de température), une légèreté bien supérieure à celle des rotors en aluminium pour une manipulation simple et un grand confort ...

→ la qualité du Service AVANTEC, une entité du groupe Fisher Scientific :

Le pôle Fisher Scientific aménagé sur Forum LABO & BIOTECH laisse transparaître sa stratégie d'offre globale, basée sur la technologie et l'innovation, mais aussi la large place donnée par le Groupe au service. Fer de lance de ces prestations au sein de Fisher Scientific, la société AVANTEC est spécialisée dans le SAV et la maintenance multimarques : installation, mise en route, gestion d'actifs, service sur site clients, saisie SAP... AVANTEC gère ainsi plus de 500 marques et 10 000 types d'équipements. Son équipe réunit une centaine de techniciens, dont 75 répartis sur toute la France.

« Les laboratoires ont aujourd'hui plus que jamais besoin de proximité », remarque M. François DESMARTIN, Country Commercial Leader France Thermo Fisher Scientific. « C'est l'un des atouts que nous confère notre appartenance à un Groupe tel que Thermo Fisher Scientific, au même titre que sa capacité d'innovation fondée sur d'importants investissements R&D... »

L'activité d'AVANTEC se concentre sur le service à forte valeur ajoutée, à l'exemple de « l'asset management » (gestion

d'actifs) qui permet aux laboratoires de confier la maintenance globale de leur parc instrumental à un interlocuteur unique.

→ le nouveau triple quadripôle GC-MS Thermo Scientific : TSQ Quantum XLS

A l'occasion de Forum LABO & BIOTECH, Thermo Fisher Scientific dévoile également son nouveau modèle Thermo Scientific TSQ Quantum XLS. Ce nouveau couplage de chromatographie gazeuse - spectrométrie de masse à triple quadripôle est conçu pour offrir une précision, une sensibilité et une efficacité maximales pour des analyses GC-MS quantitatives.

L'instrument est idéal pour l'analyse de traces dans les matrices chargées. La sécurité alimentaire et l'environnement, la médecine légale, la toxicologie, ou encore, la pétrochimie sont tout particulièrement concernés. Le TSQ Quantum XLS permet d'atteindre des seuils de détection au femtogramme sur la plupart des analyses délicates que sont les pesticides,

les PCB, les dioxines, les HAP, les stupéfiants et les stéroïdes en matrices complexes, ce qui renforce encore sa position dominante en termes de performances et de stabilité.

→ le nouvel automate de colorimétrie Thermo Scientific Gallery™

Exposé également pour la première fois en France dans le cadre de Forum LABO & BIOTECH 2010, le nouvel automate de colorimétrie de paillasse Thermo Scientific Gallery™ est adapté à un grand nombre d'applications de routine comme le contrôle de qualité, les analyses de produits alimentaires et de boissons, les analyses d'eaux et de l'environnement. Compact, cet instrument est totalement automatisé pour d'excellentes performances analytiques en colorimétrie, dosages enzymatiques et électrochimiques. Une fois les échantillons en place, l'analyseur prend ainsi en charge toutes les étapes, pendant deux heures de fonctionnement sans intervention. La



Rotors FIBERLite, nouveau triple quadripôle GC-MS TSQ Quantum XLS, nouvel automate de colorimétrie Thermo Scientific Gallery™ : des produits phares parmi un vaste ensemble d'instruments analytiques, d'équipements de laboratoire, logiciels, consommables et réactifs haut de gamme, capables de répondre aux applications les plus diverses



Yves Signor, responsable Communication Marketing Thermo Fisher Scientific France, et François Desmartin, Country Commercial Leader France Thermo Fisher Scientific.



souplesse de sa capacité de chargement - jusqu'à 45 échantillons ou 30 réactifs simultanément - contribue à son confort et sa simplicité d'utilisation.

Gallery™ travaille avec des godets de 0,5 et 2 ml ainsi que des tubes de 5, 7 et 10 ml. Les cuvettes sont à usage unique, ce qui élimine les risques de contamination liés au lavage. Une interface graphique intuitive et une conception exclusive des cuvettes de faible volume permettent de réduire le volume de réactifs utilisés et de diminuer les coûts d'exploitation. Des kits prêts à l'emploi suppriment les étapes longues de préparation des réactifs, d'où une automatisation intégrale et des économies supplémentaires.

Précisons que les applications reposent sur des mesures photométriques. L'analyseur comporte une nouvelle unité électrochimique (ECM) optionnelle qui utilise des électrodes sélectives pour la mesure du pH et permet également les mesures de conductivité sur une large gamme. Les deux techniques de mesures intégrées à Gallery™, colorimétrique et ECM, peuvent fonctionner en parallèle. A venir : les déterminations de sodium et de potassium...

S. DENIS

Pour en savoir plus, n'hésitez pas à contacter :
Infos.france@thermofisher.com

1er LabCluster Tour à Nantes



Le mardi 8 juin 2010, LabCluster, réseau de grandes marques du laboratoire dédié aux clusters de recherche, a organisé son premier LabCluster Tour à l'Institut de Recherche Thérapeutique de Nantes. Cette manifestation a placé les sciences du vivant au centre d'une journée de rencontre et d'échanges entre les 80 chercheurs et techniciens participants, et les intervenants.

Conçu pour venir à la rencontre des chercheurs sur leur lieu de travail, le LabCluster Tour propose une journée d'information technique et pratique au sein des grands pôles de recherche français. La première édition s'est déroulée à Nantes, un choix motivé par l'excellence du pôle de recherche nantais en biologie santé.

La manifestation, dont l'entrée est libre, est organisée par Labcluster, le réseau animé par SIGMA-ALDRICH, METTLER TOLEDO et CORNING, destiné à renforcer l'implication des marques auprès des chercheurs des clusters de recherche. Cette démarche inédite de valorisation mutualisée de leurs expertises métiers en sciences du vivant et en chimie a vu le jour début 2010 avec le lancement de la lettre d'information LabClusterNews. L'organisation de manifestations sur site constitue une démarche complémentaire pour développer une relation privilégiée avec le monde de la recherche. Ces opérations se composent de conférences technico-scientifiques présentant des

applications directes de technologies innovantes et d'ateliers pratiques.

Des conférences en génomique et en biothérapie

L'une des conférences de la journée était consacrée à une innovation développée par l'UMR 643 de l'Inserm de Nantes en 2009, en collaboration avec des équipes internationales, à partir de la technologie Zinc-Finger-Nuclease commercialisée par SIGMA-ALDRICH : le premier modèle de rat transgénique K.O. Cette technologie qui rend possible l'inactivation de gènes chez le rat, mais aussi sur de nombreuses autres espèces, représente une avancée majeure destinée au développement de nouvelles molécules thérapeutiques. Elle a été classée en 5^e position du Top 10 des innovations 2009 du magazine «The Scientist».

La conférence animée par CORNING LIFE SCIENCES a permis de présenter les réponses concrètes apportées par ce fournisseur aux demandes des organismes sanitaires sur le point central du confinement des cultures de cellules utilisées en biothérapie. Ces réglementations, qui ont un impact majeur pour l'industriel, doivent être prises en compte très tôt dans les protocoles au niveau des laboratoires de recherche.

Trois travaux de recherche réalisés par l'équipe Inserm de l'UMR892 de Nantes ont également été présentés, afin de décrire l'utilisation des shRNA du catalogue SIGMA-ALDRICH pour l'étude des gliomes et des cellules souches cancéreuses.

Des ateliers sur les bonnes pratiques de laboratoire

Consacrées à l'optimisation des manipulations du matériel et aux trucs et astuces pour améliorer la précision du pipetage et du pesage, ces séances animées par METTLER TOLEDO sont directement issues de cas concrets et des questions des utilisateurs. D'une durée d'une heure, elles ont accueilli des groupes d'une demi-douzaine de personnes et ont été reprises trois fois dans la journée afin de s'adapter aux emplois du temps des chercheurs.

Le traitement de sujets d'actualité

Enfin, les bouleversements de l'étiquetage des réactifs ont suscité l'organisation d'une intervention de l'entreprise nantaise RESECUM sur l'évolution de la réglementation CLP et la présentation des nouveaux pictogrammes, éléments essentiels de la prévention des risques chimiques.

Pour en savoir plus :

Stéphane GAVOILLE
tél. : +33 (0)4 72 00 88 87
mob. : +33 (0)6 28 50 49 42
Email : s.gavoille@mpmkg.com
Web : www.labcluster.com



Matériel de laboratoire _ Life Science _
Produits Chimiques



Votre sécurité est importante pour nous!

Nous vous proposons
plus de 1000 articles
de sécurité et de protection
individuelle.

www.carlroth.fr
Nouveautés et offres spéciales

**Les renards fûtés du
laboratoire commandent
chez ROTH**

Roth Sochiel E.U.R.L.
3, rue de la Chapelle _ B.P. 11 _ 67630 Lauterbourg
Tél: 03 88 94 82 42 _ Fax: 03 88 54 63 93
E-mail: info@rothsochiel.fr _ www.carlroth.fr

Les conférences

- Manipulation du génome du rat à l'aide des Zinc-Finger Nucleases - Dr Séverine Remy, UMR643, Nantes
- Biothérapie et sécurité sanitaire : des réponses concrètes aux demandes des agences sanitaires - Dr Elisabeth Martin, Corning LS
- shRNA, gliomes et cellules souches - UMR892, Nantes
 - Application des shRNA pour l'étude de la méthylation de l'ADN dans les gliomes - Dr Eric Hervouet
 - Application des shRNA pour l'étude des cellules souches cancéreuses sur un modèle de tumeurs cérébrales de rat ENU-induites - Mme Marie Morfouace
- Rôle de la caspase 3 dans la différenciation des cellules souches mésenchymateuses humaines dans l'ostéoblaste - Dr Lisa Oliver
- Les bouleversements de l'étiquetage des réactifs : évolution de la réglementation CLP et nouveaux pictogrammes - Mme Hélène Dieumegard, Resecum, Nantes

Les ateliers pratiques

- Les bonnes pratiques de pipetage : optimiser sa technique pour améliorer la précision - Thierry Varlet, METTLER TOLEDO
- Les bonnes pratiques du pesage : les points essentiels à prendre en compte pour une pesée précise - Pierre Girault, METTLER TOLEDO