



## PerkinElmer présente les nombreuses innovations de sa division Sciences Analytiques sur le salon Forum LABO & BIOTECH 2010

**L'équipe PerkinElmer ASLS - Analytical Sciences Laboratory Services - peut être fière de ses résultats ! La société poursuit activement son développement, en France et dans le monde. Les gammes Chromatographie - et particulièrement GC et GC-MS - ont enregistré une croissance record l'année passée, et les autres départements - Caractérisation des Matériaux et Analyse inorganique - tiennent également toutes leurs promesses avec une progression très nette de leurs activités.**

La clé de ce succès : une veille technologique active, attentive aux besoins des chercheurs, une R&D dynamique à l'origine de nombreuses innovations produits, et le soutien d'un service clients compétent. Forum LABO & BIOTECH 2010 (Paris - Porte de Versailles, du 1er au 4 juin 2010), est l'occasion de faire le point sur l'actualité de PerkinElmer Sciences Analytiques.

### Une offre technologique sans équivalent

Fournisseur d'instruments scientifiques, PerkinElmer compte parmi les leaders mondiaux sur le marché de la santé, de la sécurité des personnes et de l'environnement. Son offre technologique est structurée autour de trois pôles majeurs : « Genetic Screening », « Biodiscovery » et « Analytical Sciences », le tout associé au Service Clients et au SAV multimarques OneSource®.

C'est à ces deux dernières entités, fusionnées récemment au sein de la division ASLS (Analytical Sciences Laboratory Services), que nous nous intéressons plus précisément aujourd'hui.

Analyse inorganique, caractérisation des matériaux et chromatographie sont les trois champs d'investigation de cette nouvelle unité. Michel

PAMPALONI, Responsable Européen du Développement Chromatographie, et Thierry BARBIER, qui dirige désormais la division ASLS pour la France, le Benelux et l'export (Afrique francophone), nous font part des dernières innovations technologiques.

→ la chromatographie : HPLC, GC, GC-MS, LC-MS, Headspace et Thermodésorption...

Mondialement connu comme l'inventeur de la GC capillaire, le groupe PerkinElmer propose aujourd'hui un large panel d'équipements en chromatographie en phase gazeuse ou liquide : HPLC, GC, GC-MS, LC-MS, Headspace et Thermodésorption. La gamme GC-MS Clarus® occupe cette année encore le devant de la scène, avec plusieurs évolutions importantes tant sur le plan de la performance que du design.

« Passeurs automatiques, injecteurs, détecteurs : tous ces éléments ont été optimisés sur l'ensemble des modèles de la gamme, sans incidence sur les tarifs », souligne Michel PAMPALONI. « Après les salons Pittcon à l'échelle mondiale et Analytica pour l'Europe, Forum LABO & BIOTECH 2010 est l'occasion pour nous d'exposer ces innovations pour la première fois en France ».

Le nouveau Clarus® 680 retient particulièrement l'attention, avec des applications toujours plus nombreuses. Parmi ses atouts : un four aux performances uniques, offrant les vitesses de chauffe et de refroidissement les plus rapides du marché, et une remarquable analyse de la température ambiante. Depuis l'introduction de la gamme il y a trois ans, PerkinElmer a doublé le nombre d'unités GC-MS commercialisées en Europe. En France, la société a d'ailleurs enregistré un nombre record de CPG

vendus au cours de l'année 2009, des résultats excellents par rapport au marché international et au sein même du groupe PerkinElmer, malgré un contexte économique délicat !

PerkinElmer poursuit également sa progression en Europe sur des secteurs tels que les technologies Headspace Thermodésorption et, plus que jamais, sur le marché de l'HPLC, où ses efforts de R&D ont d'ores et déjà permis l'introduction de plusieurs nouveautés majeures. Parmi celles-ci : la plate-forme Flexar®, sortie il y a tout juste un an, associant la chromatographie liquide conventionnelle et la chromatographie liquide ultra-haute pression (UHPLC). Forum LABO & BIOTECH 2010 est l'occasion du lancement en France d'un nouveau LC/MS simple Quad, né de la collaboration R&D entre PerkinElmer et une entreprise récemment acquise, la société américaine Analytica of Brandford, designer de sources API et leader dans le domaine de la spectrométrie de masse.

→ l'analyse inorganique : AA, ICP, ICP-MS

Dans le domaine de l'analyse inorganique (AA, ICP, ICP-MS), PerkinElmer conforte sa position en tête du marché mondial (plus de 30 % de parts de marché). La qualité de ses optiques lui vaut une solide image de marque et le Groupe ne cesse d'innover. De nombreux produits seront lancés tout au long de l'année 2010. Parmi les nouveautés présentes à Paris, le tout nouveau ICP-MS NexION™ 300. Fleuron de la gamme ICP-MS PerkinElmer (anciennement baptisée Série ELAN®), cet instrument révolutionnaire combine la simplicité et le confort d'une cellule de collision avec les limites de détection exceptionnelles d'une véritable cellule de réaction.



Grâce à la technologie brevetée de Cellule Universelle (Universal Cell Technology™ - UCT), un équipement ICP-MS offre pour la première fois simultanément trois modes de fonctionnement : standard, collision et réaction.

Le NexION™ 300 permet donc de choisir la technique la plus adaptée à un échantillon ou à une application spécifique. Il donne également la possibilité, à partir d'une même série d'échantillons, d'alterner les modes de travail sans modification de la machine : la garantie d'une précision et de limites de détection supérieures, avec des temps d'analyses réduits, une productivité optimisée et une utilisation simplifiée !

« Son interface spécifique à triple cône brevetée et son nouveau déflecteur d'ions, au design revisité, font du NexION™ 300 un système ultrapropre », précise Thierry BARBIER.

→ la caractérisation des Matériaux : FT-IR, UV-Visible, TGA, DSC, DMA

L'actualité de la gamme Caractérisation des Matériaux laisse une large place aux couplages, avec des technologies hybrides et exclusives permettant des tests simultanés : DSC-Raman, TGA-MS et TGA-IR

Qu'il s'agisse de spectroscopie moléculaire (FT-IR et UV-Visible), d'analyse thermique (calorimétrie différentielle à balayage (DSC), d'analyse thermogravimétrique (TGA) ou d'essais mécaniques par DMA (analyse mécanique dynamique), PerkinElmer maîtrise l'ensemble des technologies relatives à la caractérisation des matériaux. Un avantage qui lui permet de proposer aux laboratoires des couplages uniques, associant des techniques complémentaires pour une caractérisation beaucoup plus précise des échantillons.

Le système PerkinElmer DSC-RAMAN, par exemple, permet une analyse simultanée des données chimiques et structurales délivrées par le spectromètre RamanStation™ 400, et leur mise en corrélation avec les données calorimétriques du système DSC 8500. Cette technique exclusive permet, entre autres, d'observer de façon beaucoup plus approfondie les processus de cristallisation des polymères, les interactions les constituants d'un médicaments, les processus de cuisson et les modifications polymorphiques...

Le nouveau couplage TGA-FTIR PerkinElmer TL 8000 présente une sensibilité et une résolution inégalées pour étudier les gaz dégagés lors du

**WEISS TECHNIK** Vötsch Industrietechnik

Weiss Technik France  
263, route d'Andrésy, 78955 Carnières Sous Poissy  
Tél: 01 34 01 11 30, Fax: 01 39 27 37 84  
info@weissfr.com

Weiss/Vötsch toujours une technologie d'avance, leader des constructeurs en moyens d'essais d'environnement climatique vous propose une large gamme d'équipements standards et sur mesure pour vos applications en laboratoire et en production.

Enceintes et chambres d'essais de stabilité sur les produits pharmaceutiques conformes aux recommandations ICH /FDA.

Enceintes et étuves de laboratoire petits volumes.

Enceintes et chambres de croissance pour la biologie végétale « FITOTRON » en recherche agronomique pour la germination des graines, la culture de tissus, incubation d'insectes.

Etuves de séchage, stérilisateur industriels.

Pour plus d'information : jp.connan@weissfr.com et m.sihanian@weissfr.com 01 34 01 11 30  
ou rendez nous visite sur notre stand E 64 au salon Forum LABO & BIOTECH Pavillon 4 Porte de Versailles du 1/06/2010 au 4/06/2010.



Aperçu du laboratoire HPLC

chauffage d'un produit. Il est le seul système de couplage TGA-FTIR développé par un même fabricant, reconnu aussi bien en thermogravimétrie qu'en spectrométrie infrarouge. La combinaison de ces deux technologies apporte à la fois l'information qualitative liée au spectre infrarouge et l'information quantitative liée au pourcentage de perte de masse.

A l'image de ce couplage TGA-FTIR, PerkinElmer a développé des solutions séparatives destinées à l'analyse des gaz émis (AGE). Elles mettent en œuvre l'analyse par thermogravimétrie (ATG) couplée à la spectrométrie infrarouge (TG-IR), à la spectrométrie de masse (TG-MS) et à la spectrométrie de masse couplée à la chromatographie en phase gazeuse (TG-GC/MS)...

PerkinElmer a également élargi son offre d'équipements FT-IR : des appareils « entrée de gamme » jusqu'aux équipements les plus élaborés utilisés en R&D. Une rencontre utilisateurs « Imagerie » a d'ailleurs été programmée le 20 mai dans les locaux de la société à Courtaboeuf (91).

**PerkinElmer OneSource®**, une gamme exhaustive de services pour la maintenance des équipements de laboratoire

« Notre service OneSource®, qui regroupe des services de maintenance, de validation et de gestion pour tous les équipements de laboratoire, enregistre lui aussi une belle progression », souligne Thierry BARBIER. « L'effectif a doublé l'an passé, pour atteindre aujourd'hui plus de 2500 personnes dans le monde, dont 500 ingénieurs SAV en Europe de l'Ouest. »

A l'échelle du Groupe, PerkinElmer réunit près de 8 500 collaborateurs dans plus de 150 pays. Ce rayonnement international s'appuie sur une réactivité et une implication quotidiennes aux côtés des laboratoires. Les installations de PerkinElmer France, à Courtaboeuf (91), donnent une large place au service clients, notamment à l'organisation de formations.

« Pour optimiser nos prestations et accueillir nos clients dans les meilleures conditions, nous restructurons et rénovons aujourd'hui l'ensemble de nos laboratoires de démonstration, salles de cours théoriques et unité informatique », ajoute M. BARBIER.

Concluons en rappelant que PerkinElmer est également représenté en exclusivité par la société HTDS dans plusieurs pays d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient : la Tunisie, le Maroc, l'Algérie, l'Égypte, la Jordanie et la Lybie ([www.htds.fr](http://www.htds.fr) ; [info@htds.fr](mailto:info@htds.fr))

S. DENIS

Pour en savoir plus :

**Web :** [www.perkinelmer.com](http://www.perkinelmer.com)  
**Email :** [france.marketing@perkinelmer.com](mailto:france.marketing@perkinelmer.com)  
**Tel :** 0 805 111 333



Forum LABO&BIOTECH  
Stand G5-H9

## En Bref... En Bref...

### 29 Mars 2010 : BMS International est devenue AWEL International

Poursuivant sa stratégie de développement et d'innovation BMS International change de nom et devient AWEL International.

En 2010, portée par une équipe de plus de 25 ans d'expérience et d'expertise en centrifugation la société amorce un nouveau virage et potentialise ses compétences internes et son savoir faire en lançant ses produits propres : les centrifugeurs de laboratoire AWEL.

4 dispositifs brevetés en 2009 voient le jour.

Créée en 2002, BMS International a été une société d'envergure internationale spécialisée dans la commercialisation en France et à l'International de solutions dans le domaine de l'analyse biotechnologique et de la recherche scientifique. AWEL International est toujours centrée sur quatre coeurs de métiers: environnement contrôlé, microbiologie industrielle, production de milieux de culture et transfusion ; la commercialisation

est réalisée à plus de 90% via des partenaires (importateurs, distributeurs spécialisés...).

AWEL, signifie le vent en breton. Ce nom est synonyme de nouveauté et de dynamisme, en accord avec les produits développés. Aujourd'hui AWEL International consolide les acquis développés par BMS International depuis 7 ans. L'introduction de la gamme de centrifugeurs innovants AWEL pérennise le développement de la nouvelle structure en alliant innovation, qualité et durabilité.

AWEL International  
BP 34 12, Route de la Frelaudais 44130 Blain France  
**Tel.:** +33 (0) 240 517 953  
**Fax:** +33 (0) 240 791 958  
**Email:** [contact@awelinternational.com](mailto:contact@awelinternational.com)  
**Web:** [www.awelinternational.com](http://www.awelinternational.com)

Forum LABO&BIOTECH - Stand G84 - H85



Read | Wash | Dispense | Automate

Dans l'univers des applications basées sur microplaque, BioTek dispose de l'instrument conçu spécifiquement pour répondre à vos besoins.

**BioTek**  
Get a Better Reaction.

BioTek France  
BioTek Instruments GmbH  
Bureau de Liaison France  
50 avenue d'Alsace, 68025 Colmar Cedex  
Tel: 03 89 20 63 29, Fax: 03 89 20 43 79  
[www.biotek.fr](http://www.biotek.fr)