

juin 2010



# Dossier de presse

**Contact Presse : Jean-Patrick BLIN – Valentine BRUNEL / ab3c**

T : +33 (0)1 53 30 74 00 – F : +33 0(1) 53 30 74 09

E-mail : jeanpatrick@ab3c.com – valentine@ab3c.com



## Sommaire

Fiche technique Forum LABO & BIOTECH 2010 .....	p.03
Marché du laboratoire en France, chiffres clés .....	p.04
En 2010, Forum LABO & BIOTECH devient le lieu de rendez-vous de tous les laboratoires, de la recherche à la micro-analyse industrielle .....	p.06
Le Développement Durable : Fil rouge des Forums Experts de Forum LABO & BIOTECH .....	p.07
Forum LABO & BIOTECH accueille la Gendarmerie Scientifique : paroles d'Experts .....	p.08
Forum Emploi Association Bernard Grégory .....	p.09
Pôle Achat – EPST .....	p. 10
Forum LABO & BIOTECH avec la Fondation pour la recherche Médicale .....	p. 11
IMTeC, International Micro Technologies Conferences .....	p. 12
Les Ateliers Exposants : nouvelles techniques et applications : .....	p. 15
Les exposants Forum LABO & BIOTECH 2010 (au 17 mai 2010) .....	p. 18

## Fiche technique

<b>Nom</b>	<b>Forum LABO &amp; BIOTECH 2010</b> Recherche - Analyse – Contrôle - Process																																								
<b>Concept</b>	Manifestation du CIFL, Comité Interprofessionnel des Fournisseurs du Laboratoire																																								
<b>Dates</b>	du 1 <sup>er</sup> au 4 juin 2010																																								
<b>Lieu</b>	Paris Expo – Pavillon 4 / Porte de Versailles																																								
<b>Création</b>	1994 - Salon biennal années paires																																								
<b>Nombre d'exposants</b>	300 exposants attendus Activités : Recherche - Biotechnologies - Pharmacie - Chimie/Pétrochimie - Environnement - Agroalimentaire - Cosmétique - Enseignement <table><tr><td>- Matériel de laboratoire</td><td>39 %</td><td>- Microscopie / images</td><td>15 %</td></tr><tr><td>- Analyse physico-chimique</td><td>31 %</td><td>- Automatisation / informatique</td><td>15 %</td></tr><tr><td>- Méthodes séparatives</td><td>26 %</td><td>- Pesage</td><td>11 %</td></tr><tr><td>- Méthodes spectroscopiques</td><td>25 %</td><td>- Production d'eau pure</td><td>11 %</td></tr><tr><td>- Equipement (mobilier...)</td><td>22 %</td><td>- Diagnostic</td><td>12 %</td></tr><tr><td>- Biologie moléculaire</td><td>20 %</td><td>- Analyse de process</td><td>11 %</td></tr><tr><td>- Produits chimiques</td><td>22 %</td><td>- Electrochimie</td><td>9 %</td></tr><tr><td>- Bactériologie / microbiologie</td><td>21 %</td><td>- Analyse thermique</td><td>7 %</td></tr><tr><td>- Verrerie / plastique</td><td>19 %</td><td>- Autres</td><td>14 %</td></tr><tr><td>- Biologie cellulaire</td><td>22 %</td><td></td><td></td></tr></table>	- Matériel de laboratoire	39 %	- Microscopie / images	15 %	- Analyse physico-chimique	31 %	- Automatisation / informatique	15 %	- Méthodes séparatives	26 %	- Pesage	11 %	- Méthodes spectroscopiques	25 %	- Production d'eau pure	11 %	- Equipement (mobilier...)	22 %	- Diagnostic	12 %	- Biologie moléculaire	20 %	- Analyse de process	11 %	- Produits chimiques	22 %	- Electrochimie	9 %	- Bactériologie / microbiologie	21 %	- Analyse thermique	7 %	- Verrerie / plastique	19 %	- Autres	14 %	- Biologie cellulaire	22 %		
- Matériel de laboratoire	39 %	- Microscopie / images	15 %																																						
- Analyse physico-chimique	31 %	- Automatisation / informatique	15 %																																						
- Méthodes séparatives	26 %	- Pesage	11 %																																						
- Méthodes spectroscopiques	25 %	- Production d'eau pure	11 %																																						
- Equipement (mobilier...)	22 %	- Diagnostic	12 %																																						
- Biologie moléculaire	20 %	- Analyse de process	11 %																																						
- Produits chimiques	22 %	- Electrochimie	9 %																																						
- Bactériologie / microbiologie	21 %	- Analyse thermique	7 %																																						
- Verrerie / plastique	19 %	- Autres	14 %																																						
- Biologie cellulaire	22 %																																								
<b>Propriétaire</b>	CIFL - 28, rue St Dominique - 75341 Paris cedex 07 Président : Jean-Pierre Legout Responsable du Comité d'Organisation : Christiane Turci cturci@cifl.com																																								
<b>Organisation</b>	GL events Exhibitions - 38-40, avenue de New York - 75016 Paris Tél. 33 (0)1 44 315 315 - info@forumlabo.com Thierry Guermonprez - Fleur Midon Tél. 33 (0)1 44 31 83 20 - fleur.midon@gl-events.com																																								
<b>Service de presse</b>	AB3C - 34, rue de l'Arcade - 75008 Paris Jean-Patrick Blin - Valentine Brunel Tél. 33 (0)1 53 30 74 00 - valentine@ab3c.com - jeanpatrick@ab3c.com																																								

[www.forumlabo.com](http://www.forumlabo.com)



Dossier de presse – juin 2010

3

# Marché du laboratoire en France

## Quelques chiffres-clés

Source : CIFL, Comité Interprofessionnel des Fournisseurs du Laboratoire

### Le marché du Laboratoire en France

---

Le CA global de l'activité des Fournisseurs de Laboratoire, selon le CIFL, Comité Interprofessionnel des Fournisseurs du Laboratoire, est de 1,4 milliard d'euros (+ 1,9 % en 2009, notamment grâce à la recherche publique)

Les sociétés membres du CIFL emploient environ 7 500 personnes (- 1,5 % en 2009).

*Quelques tendances sur le marché (étude Alcimed / CIFL) :*

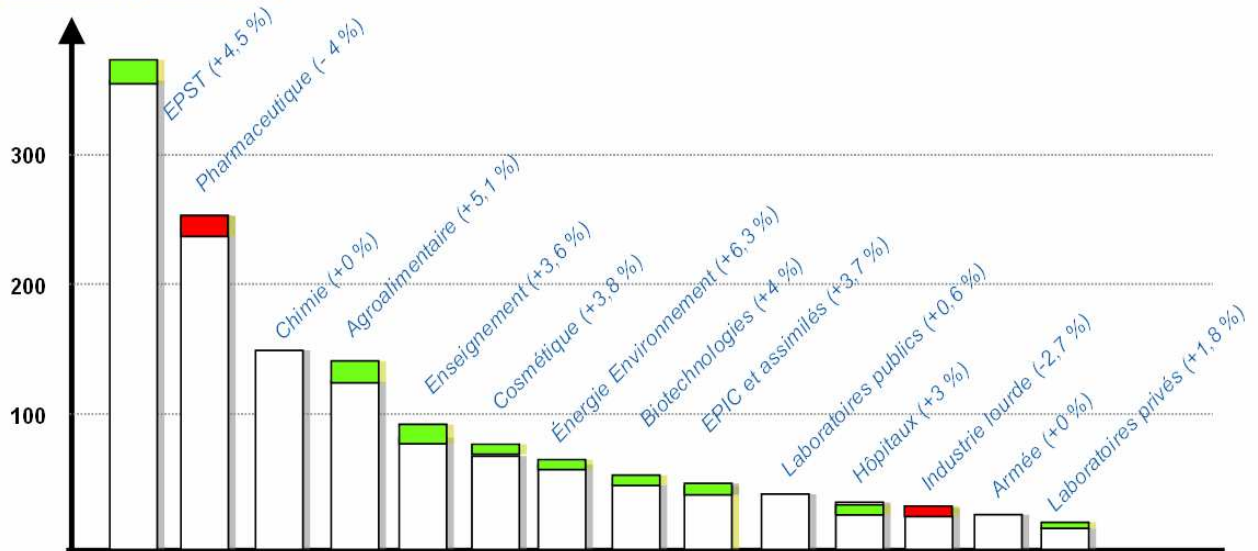
La recherche publique a permis au marché du Laboratoire de se maintenir durant la crise, la recherche privée ayant été impactée plus durement avec des gels d'investissements et des arrêts de programmes.

Le marché français du laboratoire bénéficie toujours de la croissance de segments tels que l'environnement, l'agro-alimentaire, la cosmétique, quoiqu'en augmentation plus faible que par le passé. Le segment « Biotech » réalise une des meilleures progressions de croissance en gagnant 2 points de croissance en 2009.

La croissance des marchés est tirée par les besoins croissants en analyse, que ce soit par la diminution des seuils réglementaires ou par la nécessité de mener des analyses plus nombreuses notamment relatives à l'impact sur la santé et sur l'environnement.

## Le marché du laboratoire par secteur

Taille des segments (M€)

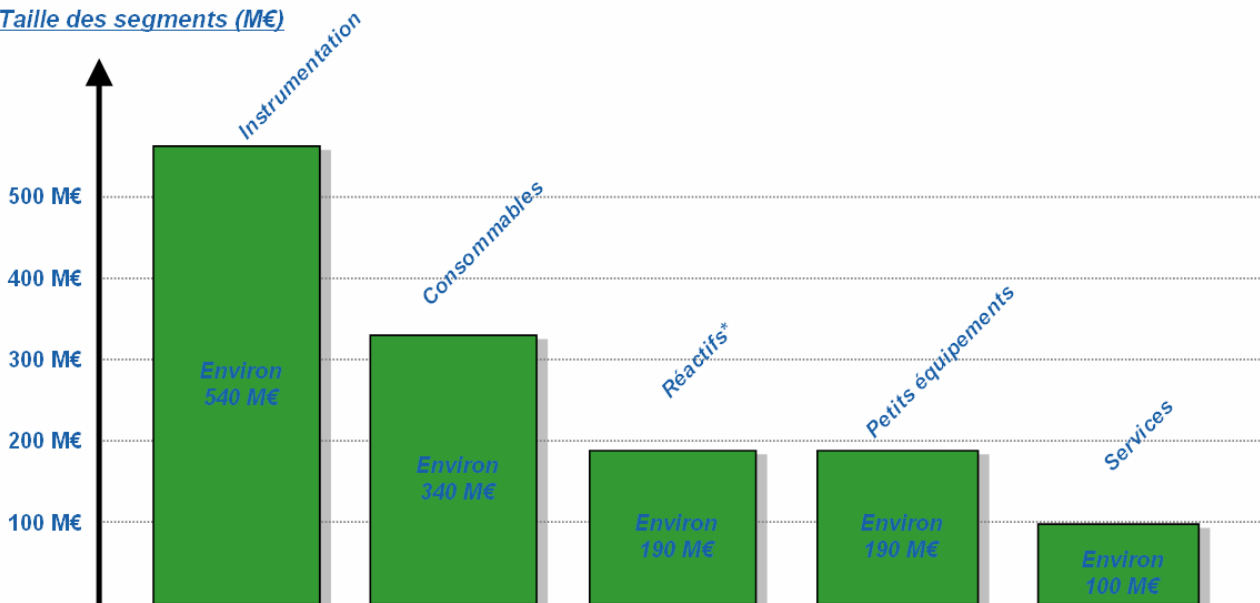


Le marché du laboratoire représente environ 1,3 milliard d'euros

Source Alcimed - CIFI

## Les principaux postes de dépense

Taille des segments (M€)



Source Alcimed - CIFI

# En 2010, Forum LABO & BIOTECH devient le lieu de rendez-vous de tous les laboratoires, de la recherche à la micro-analyse industrielle

*Du mardi 1<sup>er</sup> juin au vendredi 4 juin 2010, Pavillon 4 - Porte de Versailles, la 9<sup>e</sup> édition de Forum LABO & BIOTECH rassemblera les professionnels de l'analyse, du contrôle, de la recherche et du process analytique, sous l'égide du CIFL-Comité Interprofessionnel des Fournisseurs de Laboratoire.*

## Une offre complète pour le Laboratoire : recherche, contrôle, biotechnologies, process analytique...

Pour l'édition 2010 de Forum LABO & BIOTECH, le Comité Interprofessionnel des Fournisseurs du Laboratoire a élargi l'offre de produits et services au secteur du **PROCESS ANALYTIQUE ET DE LA MICRO-ANALYSE INDUSTRIELLE** afin de répondre à l'évolution de la demande de la profession, toujours en quête de nouvelles solutions pour gagner en rapidité et productivité.

Le Congrès International de Micro-Technologies - **IMTeC**, ainsi que des Forums Experts et les Ateliers Exposants compléteront cette offre destinée à des visiteurs exigeants.

Sur plus de 15 000 m<sup>2</sup> d'exposition, la manifestation sera, pour la première fois, répartie en trois pôles :

- L'Analyse Physico-Chimique,
- Les Biotechnologies,
- Le Process Analytique.

Dans un contexte favorable (la recherche académique est fortement soutenue en France et une reprise de l'activité économique dans le secteur privé est attendue dès 2010), Forum LABO & BIOTECH sera un signal fort de dynamisme, de réactivité et de confiance de la profession du Laboratoire.

# Les Forums Experts, Sous le signe du Développement Durable

**Avec les Forums Experts, Forum LABO & BIOTECH propose des témoignages utiles sur des sujets traitant des préoccupations quotidiennes des visiteurs.**

**Les témoins des entreprises concernées par ce sujet d'actualité aborderont ses enjeux sociaux, sociétaux, économiques et environnementaux ainsi que les nouvelles opportunités de développement liées à ce phénomène.**

## Un fil rouge : le développement durable

Toujours à la recherche d'informations claires et indépendantes qui répondent concrètement à leurs préoccupations quotidiennes, les visiteurs trouveront encore cette année sur Forum LABO & BIOTECH un cycle de témoignages concrets applicables dans leur laboratoire.

## Et aussi ... Les « Experts » de l'IRCGN

Dans un autre domaine, tout aussi passionnant et d'actualité, l'IRCGN (INSTITUT DE RECHERCHE CRIMINELLE DE LA GENDARMERIE NATIONALE) animera une conférence sur ses techniques d'investigations et de recherche pour résoudre les crimes et délits sur le territoire français ou lors de catastrophes naturelles partout dans le monde.

De quoi susciter des vocations et comparer la fiction à la réalité du terrain !

## Planning des Forums Experts 2010

	Mardi 1 <sup>er</sup> juin	Mercredi 2 juin	Jeudi 3 juin	Vendredi 4 juin
10h00 12h00	Le développement durable : Quelles actions mettre en oeuvre et état d'avancement  ALCIMED Arnaud GABENISCH	La politique de développement durable chez Rhodia  RHODIA Jacques KHELIF, <i>Directeur Développement Durable</i>	La prise en compte du développement durable dans les marchés publics  FACTEA DURABLE, EPST Pierre RAVENEL	La politique de développement durable chez Sanofi-Aventis  SANOFI-AVENTIS Antoni GELONCH, <i>Directeur Développement Durable</i>
14h30 16h30	Les Experts « Made in France » avec l'IRCGN  Lt-Colonel VANDENBERGHE <i>Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale</i>	Les Experts « Made in France » avec l'IRCGN  Lt-Colonel VANDENBERGHE <i>Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale</i>	Les Experts « Made in France » avec l'IRCGN  Lt-Colonel VANDENBERGHE <i>Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale</i>	

# Forum LABO & BIOTECH accueille la Gendarmerie Scientifique : paroles d'Experts

## Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale : les Experts « made in France » en démonstration



La France a aussi ses *Experts*. Ces scientifiques, spécialisés dans de nombreux domaines, sont sortis de l'ombre grâce à la célèbre série TV américaine.

Leurs techniques d'investigation et de recherche n'ont plus de secrets pour des millions de téléspectateurs. Mais, la fiction n'est pas la réalité. Les professionnels de l'Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale (IRCGN) viendront en faire la démonstration sur Forum LABO & BIOTECH. A n'en pas douter, leurs interventions sur la recherche scientifique à vocation criminalistique seront suivies de près par un grand nombre de visiteurs !

Acteur essentiel du dispositif criminalistique, l'IRCGN regroupe 249 officiers, sous-officiers de gendarmerie, personnels du service de santé des armées et personnels civils. Tous sont spécialisés dans des domaines très variés : empreintes digitales, biologie, microtraces, environnement-incendies-explosifs, balistique, véhicules, informatique-électronique, entomologie, toxicologie...

Dans son laboratoire de criminalistique, l'IRCGN réalise des expertises et des examens scientifiques nécessaires aux enquêtes judiciaires au profit des magistrats et des enquêteurs de la gendarmerie et de la police nationales. Il participe également à la formation des spécialistes de la police judiciaire, assure une veille technologique en matière de criminalistique. Disposant de son propre pôle génétique, sa chaîne automatisée de génotypage de masse est capable d'analyser 5000 profils ADN par mois. Plus de 100 000 actes de laboratoire sont réalisés chaque année.

Dans le cadre d'une unité mobile équipée grâce aux appareils et instruments prêtés par des exposants de Forum LABO & BIOTECH, les membres de l'IRCGN feront la démonstration de leur expertise à partir de cas reconstitués.

En outre, tous les jours du salon, à 10 h, l'IRCGN animera un Atelier Exposant et, du mardi 1<sup>er</sup> au jeudi 3 juin, de 14h à 16h, un Forum Expert sur les « success stories » de la gendarmerie scientifique.

Ils seront heureux d'accueillir tous les visiteurs sur leur stand « Animation IRCGN ».

Le site Internet Forum LABO & BIOTECH propose dès aujourd'hui une rubrique Forum Emploi dans laquelle exposants et adhérents CIFL déposent leurs offres d'emploi, de stages et de partenariats.

Pendant Forum LABO & BIOTECH, l'Association Bernard Grégory et la société de recrutement Acavi offriront leur aide aux personnes en recherche d'emploi afin de leur apporter des conseils dans la préparation de leur candidature : relectures et aide à la rédaction des CV.

## Les Ateliers pratiques proposés sur le Forum Emploi (stand H72):

### Mardi 1er juin

14h00 : ACAVI

“Aide aux recruteurs pour rendre une offre attractive”.

### Mercredi 2 juin

11h00 : ACAVI

“Contenu d'un CV et d'une lettre de motivation”.

14h00 : ABG

“Préparation aux entretiens et présentation de soi”.

Les candidats docteurs pourront déposer leur CV sur la plateforme en ligne à laquelle les exposants auront accès pendant le salon.

## Pôle Achat - EPST CNRS - INRA - INSERM

Le CNRS, l'INRA et l'INSERM, trois acteurs majeurs de la Recherche Publique présenteront les nouvelles orientations de leur politique d'achat, placées sous le signe de la modernisation. Ils accueilleront les visiteurs sur leur stand E30 – F31 pendant la durée de la manifestation.

**Le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)** est un organisme public de recherche placé sous la tutelle du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Principal organisme de recherche à caractère pluridisciplinaire en France, le CNRS mène des recherches dans l'ensemble des domaines scientifiques, technologiques et sociétaux.

**L'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)** est un organisme de recherche scientifique publique finalisée placé sous la double tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et du ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche. Premier institut de recherche agronomique en Europe, deuxième dans le monde, il mène des recherches finalisées pour une alimentation saine et de qualité, pour une agriculture compétitive et durable, et pour un environnement préservé et valorisé.

**L'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm)** est placé sous la double tutelle du ministère de la Santé, et du ministère de la Recherche. Il est le seul organisme public français de recherche entièrement dédié à la santé humaine.

Ces trois établissements représentent environ 55.000 collaborateurs, répartis en près de 1750 laboratoires, pour un budget total avoisinant 4,83 milliards d'euros.

### **Les responsables Achats des EPST animeront en outre, deux Ateliers Exposants:**

Mercredi 2 juin, 15h00 – 15h45, salle Verte  
Comment répondre à une mise en concurrence

Jeudi 3 juin, 15h00 – 15h45, salle Verte  
La dématérialisation des marchés publics (portail et plate-forme)

### **Interlocuteurs :**

CNRS : Direction Déléguée aux Achats (DDA) - [achats@cnrs-dir.fr](mailto:achats@cnrs-dir.fr)

INRA : Service Coordination Achats-Marchés et Réglementation (SCAMER) -  
[julie.brisard@paris.inra.fr](mailto:julie.brisard@paris.inra.fr)

Inserm : Bureau des marchés du siège - [bureaudesmarches@inserm.fr](mailto:bureaudesmarches@inserm.fr)

# Forum LABO & BIOTECH avec la Fondation pour la Recherche Médicale : une belle action caritative !

## Un partenariat exclusif Forum LABO & BIOTECH / Fondation pour la Recherche Médicale : pour que la recherche bénéficie à tous



Depuis 1947, la Fondation pour la Recherche Médicale a pour vocation de développer la recherche dans toutes les disciplines médicales, au service de la santé de tous. Reconnue d'Utilité Publique depuis 1965, la Fondation pour la Recherche Médicale finance en moyenne chaque année les travaux de près de 700 chercheurs et équipes de recherche, grâce aux dons et legs de 450 000 donateurs réguliers qui lui permettent ainsi d'agir en toute indépendance. En 2010, la Fondation pour la Recherche Médicale prévoit d'attribuer 34 millions d'euros à des projets touchant toutes les disciplines médicales.

Forum LABO & BIOTECH propose à ses exposants et visiteurs de soutenir la Fondation pour la Recherche Médicale. Toute commande de catalogue sera assortie d'un don au profit de la fondation, une façon de participer activement à la recherche médicale. Les exposants Forum LABO & BIOTECH, professionnels du laboratoire, contribuent à la recherche dans les domaines de la biologie et de la santé entrant dans le projet 2010 de la Fondation de la Recherche Médicale. Des milliers de maladies sont concernées par la recherche médicale : cancer, Alzheimer, infarctus, dépression, diabète, hépatite, arthrose, sida, polyarthrite, maladie de Crohn, anémie de Fanconi... Les fonds recueillis sur Forum LABO & BIOTECH seront consacrés à des travaux menés par des équipes de recherche publique.

Cette action caritative avec Forum LABO & BIOTECH s'inscrit dans le cadre des « Journées Nationales de la Fondation de la Recherche Médicale », opération nationale d'appel à la générosité, les 28, 29 et 30 mai 2010.

[www.frm.org](http://www.frm.org)

# IMTeC, International Micro Technologies Conferences

les 2 et 3 juin 2010

*Premier congrès international en France sur les Micro Technologies dans l'analyse industrielle, IMTeC traitera de l'impact des Micro Technologies dans les domaines de l'environnement, de l'énergie, de la pharmacie, etc. et présentera des solutions et perspectives avec exemples concrets, études de cas, et l'état de la recherche.*

*Egalement une présentation du Projet INNOVAL par le Pôle de Compétitivité AXELERA, sur l'innovation dans le domaine de l'analyse chimique industrielle en catalysant la mise au point d'outils analytiques in situ adaptés aux problématiques industrielles.*

*20 conférenciers spécialistes européens et américains interviendront sur tous ces sujets : ABB Analytics, ASTUTE Concept, C2V, now part of Thermo Scientific, CEA, CHEVRON, CIRCOR, CORNING, CPAC, University de Washington, Seattle, EPFL-Institut de Microtechnique, EXXON MOBIL, IFP, KAISER OPTICAL, MEMS SCHLUMBERGER, PARKER, SIEMENS, SOLVAY, SWAGELOK, TOTAL.*

## Process Analytical Technology (PAT) et NeSSI (New Sampling and Sensor Initiative) : pour une meilleure productivité et une qualité accrue

La technologie analytique des procédés ou « Process Analytical Technology » (PAT) est, depuis des années, porteuse de valeur pour l'industrie chimique et pharmaceutique. La PAT permet en effet d'améliorer la productivité et la qualité en collectant des données en vue de mettre au point et de contrôler des procédés.

Cet outil a favorisé la mise en oeuvre du concept de qualité par la conception ou « Quality by Design » (QbD) dans le but de comprendre les procédés.

Les progrès récemment accomplis dans le domaine des technologies d'analyse et d'échantillonnage ont permis d'améliorer encore davantage les moyens de mesure. Les innovations technologiques en matière de micro-usinage ainsi que la mise au point de nouveaux matériaux ont permis de faire progresser la miniaturisation des systèmes d'instrumentation et d'échantillonnage. Le développement du système NeSSI (New Sampling and Sensor Initiative : l'initiative pour de nouveaux échantillonnages et capteurs) en est un bon exemple.

Fruit du forum créé par le CPAC (Center for Process Analytical Chemistry, ou Centre pour la chimie analytique industrielle) aux Etats-Unis, ce système a permis de faire évoluer des dispositifs fonctionnels tels que les micro-réacteurs pour l'optimisation des procédés et les nouveaux outils de microanalyse pour la caractérisation des échantillons industriels.

IMTeC sera un lieu où les entreprises européennes pourront en apprendre davantage sur l'utilisation du NeSSI et les dispositifs d'analyse associés et saisir ainsi l'importance de ces outils précieux pour atteindre l'objectif ultime : la compréhension des procédés. C'est là la clé d'une productivité accrue et d'une meilleure qualité de produits via une mise en oeuvre efficace du contrôle des procédés.

*Dr. Mel KOCH, Center for Process Analytical Chemistry (CPAC), University of Washington, Seattle  
Président du Comité Scientifique*



## Le comité Scientifique

Philippe ANDREUCCI - CEA  
Franck BACO-ANTONIALI - IFP  
Vincent BOUDIER - TOTAL  
Neil BRETON – SOLVAY  
Philippe CORIC - ASTUTE Concept  
Jean-Claude DE WIT - TOTAL

Jeffrey GUNNELL - EXXONMOBIL CHEMICAL Limited  
Dr. Mel KOCH - CPAC, UNIVERSITY OF WASHINGTON (Seattle)  
Patrick KLOS - EXXONMOBIL CHEMICAL France  
Christophe PIJOLAT - ECOLE DES MINES DE SAINT-ETIENNE  
Pierre PUGET - CEA  
Jean-Paul VIRICELLE - ECOLE DES MINES DE SAINT-ETIENNE

## Programme IMTeC 2010 *(sous réserve de modification)*

**Mercredi 2 juin** - *Président de séance : Dr. Mel KOCH – CPAC, University of Washington, Etats-Unis*

### Les Micro Technologies et l'Analyse

#### 9h30 - 10h00

Historique des technologies NeSSI et amélioration des technologies connexes  
*Dr. Mel KOCH – CPAC, University of Washington, Etats-Unis*

#### 10h00 - 10h30

NeSSI : un facilitateur de mesures de procédés riches en données  
*Dr. Carl RECHTSTEINER, CHEVRON, Etats-Unis*  
*Brion MARQUARDT, University of Washington, CPAC, Etats-Unis*

#### 11h00 - 11h30

Analyse en ligne et micro-technologies  
*Vincent BOUDIER - TOTAL, France*

#### 11h30 - 12h00

Premiers pas dans l'implantation des systèmes modulaires NeSSI  
*Neil BRETON - SOLVAY, Belgique*

### Système de prélèvement de l'analyseur, de composants et de diagnostic

#### 14h00 - 14h30

Evolution du système XOM et approche de la maintenance  
*Patrick KLOS & Arno VANADRICHEM, EXXON MOBIL, France*

#### 14h30 - 15h00

L'épargne grâce au système NeSSI : du rough à l'installation  
*Danny VAN DEN BURG, SWAGELOK, Pays-Bas*

#### 15h00 - 15h30

ANSI/ISA SP76.00.02.2002 Revision propose de la norme & Parker IntraFlow : une plate-forme modulaire et flexible  
*Steve DOE, PARKER, Etats-Unis*

#### 16h00 - 16h30

Comment amener l'analyse sur le procédé  
*Michel JOSSEAU - ASTUTE Concept, France*

### **16h30 - 17h00**

Apports des systèmes modulaires de conditionnement d'échantillon utilisant une technologie de réseau numérique terrain pour optimiser la disponibilité de la mesure procédé et les opérations de maintenances : études de cas réels

*Gary ASTLE & Patrick LOWERY - CIRCOR Instrumentation Technologies, Etats-Unis*

**Jeudi 3 juin** - *Président de séance : Dr. Franck BACO-ANTONIALI – IFP, France*

### **Les composants NeSSI**

#### **10h00 – 10h30**

NeSSI 2<sup>ème</sup> génération : applications commerciales

*Bob FARMER & Thomas NEUHAUSER, SIEMENS, Allemagne*

#### **10h30 – 11h00**

OPC Unified Architecture (UA) Analyzer Device Integration (DJA) et applications aux systèmes NeSSI

*Tracy DYE, ABB Analytics, Etats-Unis*

#### **11h00 – 11h30**

C2V-200 - micro chromatographe analyseur de gaz compatible NeSSI

*Job ELDERS, C2V now part of Thermo Scientific, Pays-Bas*

#### **12h00 – 12h30**

Capteurs intelligents pour environnement difficile

*Eric DONZIER – MEMs SCHLUMBERGER, France*

#### **12h30 – 13h00**

La spectroscopie Raman : Un outil performant au service de l'analyse en ligne sur des micro-réacteurs et des réacteurs en flux continu

*Bruno LENAIN – KAISER OPTICAL, Europe*

### **Les technologies d'automatisation de Process**

#### **14h30 – 15h00**

Le développement d'analyseurs FTIR miniaturisés pour le contrôle de procédés

*Danick BRIAND – EPFL - Institut de Microtechnique, Suisse*

#### **15h00 – 15h30**

Améliorer la compréhension des procédés en associant capteurs analytiques et technologies NeSSI

*Brian MARQUARDT, CPAC, University of Washington, Etats-Unis*

#### **15h30 – 16h00**

La technologie haut-débit de réacteur à écoulement continu

*Sergio PISSAVINI, CORNING, France*

#### **16h30 – 17h00**

Alliance CEA/LETI-CALTECH - Les NEMS comme nouveaux outils pour les détections multigaz et biologiques avancées

*Philippe ANDREUCCI – CEA, France*

#### **17h00 – 17h30**

Besoins et tendances en micro analyse en ligne

*Dr. Franck BACO-ANTONIALI, IFP Lyon, France*

*Jean-Claude de WIT – TOTAL, France*

# Les Ateliers Exposants, nouvelles techniques et applications sous le feu des projecteurs

*Du 1er au 4 juin, pendant toute la durée de Forum LABO & BIOTECH, ce sont plus de 100 ateliers qui seront proposés, lors desquels les entreprises exposantes présenteront leurs toutes dernières innovations en matière de techniques et d'applications. Cette année, ces ateliers se dérouleront selon une nouvelle formule alliant expertise et aspects pratiques.  
(programme au 17 mai 2010)*

MARDI 1er JUIN				
	SALLE BORDEAUX	SALLE BLEUE	SALLE JAUNE	SALLE VERTE
10h00 10h45		Quantification de l'ADN par PCR en temps réel & Genotypage sur ABI 3130 XL Genetic Analyser  IRCGN	eVol® - Every One an expert  SGE EUROPE	Electrophorèse Capillaire : Application en Biopharmaceutique. Caractérisation des protéines. Couplage CE/MS  BECKMAN COULTER
11h00 11h45	Nouveautés et applications dans le domaine de la chromatographie en fluide supercritique (SFC et SFC-MS)  THAR SFC	Des Puces à ADN, de la PCR-quantitative au Séquençage Haut Débit : nouveautés et automatisation des applications Génomiques  AGILENT TECHNOLOGIES	Agissez pour le développement durable sans faire de concession à votre sécurité : la nouvelle génération de sorbonne  ELVETEC	BIOQUELL
12h00 12h45	PITNEY BOWES	Performance et simplicité : Intelligent LC, un concept polyvalent clef en main pour l'analyse UHPLC  DIONEX	GETINGE LIFE SCIENCES	Axia, une innovation majeure dans le domaine des colonnes préparatives HPLC & SFC pré-packées  PHENOMENEX
14h00 14h45	L'aide des médias sociaux au processus de commercialisation de produits scientifiques.  BIOTECHCO	AES CHEMUNEX	Analyse d'azote et de soufre dans les liquides, gaz et GPL. Multitek™ et GasMix™ : une solution automatique innovante.  ALYTECH	BD PureCoat™ : une nouvelle génération de surfaces de culture cellulaire  BD BIOSCIENCES
15h00 15h45	Préparation d'échantillons : présentation en avant-première d'une nouvelle technologie pour les liquides et les poudres.  METTLER TOLEDO	Innovation et sécurité en centrifugation  AWEL INTERNATIONAL	Nouvelle solution LiCONIC entièrement automatisée pour le stockage grande capacité à -80°C d'échantillons biologiques (BIOBANK) ou de composés chimiques.  CYBIO	Voies de réduction de l'empreinte environnementale d'un système de purification d'eau  MILLIPORE
16h00 16h45	Automatic recognition and isolation of single cells and cell colonies  AVISO	Avancées décisives dans la détermination de masse exacte  AB SCIEX	Quantification des réponses cellulaires – présentation des applications du nouveau système d'imagerie par fluorescence CellReporter™.  GENETIX	La Fast GC : Guide technique pour la mise en place et l'optimisation de méthodes  PHENOMENEX

MERCREDI 2 JUIN

	SALLE BORDEAUX	SALLE BLEUE	SALLE JAUNE	SALLE VERTE
10h00 10h45	Le labo sans limite : intégrations et interactions : LIMS - ELN - PAT <b>SIEMENS</b>	Analyse de peinture aérosol à des fins d'identification <b>IRCGN</b>	Efficacité des Systèmes de Protection Ventilés en Laboratoire <b>ERLAB DFS</b>	Innovation dans le comptage cellulaire : Scepter, nouveau compteur de cellules automatisé portatif <b>MILLIPORE</b>
11h00 11h45	Les Bonnes Pratiques de Pesage selon METTLER TOLEDO : sécurité et conformité au laboratoire <b>METTLER TOLEDO</b>	Le Spray Drying du Micro au Nano <b>BUCHI</b>	"Plaques de microtitration pour applications standard, dans l'immunologie et la culture cellulaire - BRANDplates" <b>VERFILCO</b>	Kinetex™, l'ultra-haute performance sur n'importe quel système LC <b>PHENOMENEX</b>
12h00 12h45	L'anticorps dans tous ses états <b>PARIS ANTICORPS</b>	<b>AES CHEMUNEX</b>	Nouveaux solvants ULTRA LCMS JT BAKER, Enfin une qualité pour l'UHPLC ! <b>ATLANTIC LABO ICS</b>	Maintenance et vérification des systèmes de pipetage <b>GILSON</b>
13h00 13h45	Nouveau Spotlight 400 : Une révolution en imagerie Infra Rouge haute résolution <b>PERKIN ELMER</b>	A Fully Automated Stirred, Sparged Bioreactor Mimic at the 10-15ml Scale <b>THE AUTOMATION PARTNERSHIP</b>	Sécurité et Qualité des Gaz de Laboratoire Adoptez les bons gestes <b>AIR LIQUIDE</b>	<b>MOLECULAR DEVICES</b>
14h00 14h45	La diffraction/diffusion de la lumière et le potentiel zêta ne sortent pas d'une boîte noire <b>MALVERN</b>	L'art du broyage <b>RETSCH-VERDER</b>	Préservez l'environnement en réduisant votre consommation d'eau avec LAUDA. Nos solutions pour optimiser le refroidissement de vos applications du laboratoire à la production. <b>LAUDA</b>	An Imaging based plate reader for your functional assays <b>HAMAMATSU PHOTONICS</b>
15h00 15h45	Le nouveau règlement GHS/CLP pour l'étiquetage des produits chimiques <b>CARLO ERBA REACTIFS</b>	La Chromatographie ionique a enfin sa quatrième dimension : la CI Capillaire Corona, la détection universelle en UHPLC <b>DIONEX</b>	Multiplexage in vitro de la viabilité et de la cytotoxicité : pour affiner la fiabilité et l'analyse mécanistique <b>PROMEGA</b>	Comment répondre à une mise en concurrence <b>EPST - POLE ACHATS</b>
16h00 16h45	La plateforme micro-fluidique BioMark™: un système de PCR en temps réel nouvelle génération pour l'étude du profil d'expression génique sur cellules individuelles <b>FLUIDIGM</b>	Les différents types de régulation des sorbonnes et leur intégration dans la gestion aéraulique des laboratoires. <b>WALDNER</b>	Dernières innovations Shimadzu, une puissance analytique à 360° (U-HPLC/MS, GC/MS, Maldi, spectro UV, FTIR, ADN/ARN, AAS, COT, EDX, granulométrie, machines d'essais...) <b>SHIMADZU</b>	La collecte et la préparation d'échantillons biologiques, une étape critique dans le processus d'analyses biologiques <b>BERTIN</b>

**JEUDI 3 JUIN**

	<b>SALLE BORDEAUX</b>	<b>SALLE BLEUE</b>	<b>SALLE JAUNE</b>	<b>SALLE VERTE</b>
10h00 10h45	Automated DNA Gel Separation and Extraction : Higher Quality Library Preparation using LabChip XT and LabChip GX <b>CALIPER LIFE SCIENCES</b>	GCxGC et produits pétroliers : exploitation de la technique à des fins criminalistiques <b>IRCGN</b>	<b>ROCHE</b>	Nouveau NC3000 : l'analyse de la fluorescence cellulaire n'a JAMAIS été aussi facile ! <b>SARTORIUS</b>
11h00 11h45	Epigénétique : nouvelles technologies d'analyse <b>QIAGEN</b>	De nouveaux outils en GCMS pour une plus grande fiabilité de résultats et une productivité accrue <b>THERMO</b>	<b>GETINGE LIFE SCIENCES</b>	Des solutions innovantes : combinaison de la technologie des MIPs avec les automates de préparation d'échantillons. <b>GILSON</b>
12h00 12h45	Le nouveau règlement GHS/CLP pour l'étiquetage des produits chimiques <b>CARLO ERBA REACTIFS</b>	Comment améliorer les performances de pipetage ; stratégies et paramétrage pour optimiser la reproductibilité et la précision <b>AGILENT TECHNOLOGIES</b>	Nouvelles solutions pour l'analyse des tailles de particules en Diffraction Laser, de 0.1 µ à 3 750 µ, avec optimisation de la résolution sur l'intégralité de la gamme de mesure. <b>SYMPATEC</b>	Nouveaux outils pour le développement automatisé de méthodes en UPLC <b>WATERS</b>
13h00 13h45	Nouveaux développements en bioluminescence pour l'imagerie in vivo du petit animal <b>BIOSPACE LAB</b>	Intégral LC : solution Process intégralement pensée, de la chromatographie à l'automatisation, du contrôle adapté à la connexion OPC <b>DIONEX</b>	Préservez l'environnement en réduisant votre consommation d'eau avec LAUDA. Nos solutions pour optimiser le refroidissement de vos applications du laboratoire à la production. <b>LAUDA</b>	Electrophorèse Capillaire et petites molécules : de la détection des ions au couplage en Spectrométrie de Masse <b>BECKMAN COULTER</b>
14h00 14h45	NexION 300 ICP-MS : Bienvenue à l'ICP-MS du futur. Sans compromis. Sans équivalent ! <b>PERKIN ELMER</b>	<b>ASECOS</b>	La Métrologie des Micropipettes <b>BIOHIT</b>	Stratégies de Purification et d'Analyses de Protéines <b>GE HEALTHCARE</b>
15h00 15h45	Les dernières innovations de Waters en Spectrométrie de Masse <b>WATERS</b>	Analyse de Taille par Diffraction Laser et Analyse Morphologique : Une Combinaison Parfaite pour la Caractérisation des Particules <b>Cilas / ES</b>	Nouveaux solvants ULTRA LCMS JT BAKER. Enfin une qualité pour l'UHPLC ! <b>ATLANTIC LABO ICS</b>	La dématérialisation des marchés publics (portail et plate-forme) <b>EPST - POLE ACHATS</b>
16h00 16h45	Des LIMS à façon pour les laboratoires et les plateformes de recherche <b>ASA - Advanced Solutions Accelerator</b>	Kaptitude ouvre l'e-learning à tous les laboratoires. Prévention, Qualité, BPL sont intégrés à vos plans de formation en trois clics <b>KAPTITUDE</b>	« HELIX » : le tout dernier système de stockage sur site automatisé mis au point par Promega <b>PROMEGA</b>	De nouvelles solutions pour la culture cellulaire et les biobanques <b>HAMILTON ROBOTICS</b>

**VENDREDI 4 JUIN**

	<b>SALLE BORDEAUX</b>	<b>SALLE BLEUE</b>	<b>SALLE JAUNE</b>	<b>SALLE VERTE</b>
10h00 10h45	Echantillonnage basse pression, laser haute définition : Une alternative à l'analyse de gaz par Chromatographie Gazeuse <b>AP2E</b>	Usage de stupéfiants au volant, du dépistage à la confirmation : techniques mises en œuvre <b>IRCGN</b>	New techniques for Raman Spectroscopy, fast imaging and nano-chemical analysis <b>RENISHAW</b>	
11h00 11h45	L'apport de l'analyse thermique et des mesures diélectriques sur la caractérisation physico-chimique des matériaux <b>NETZSCH</b>	PIXOTM - The First Personal Real-Time PCR System <b>LABGENE SCIENTIFIC INSTRUMENTS</b>	COBALT V2, une nouvelle solution pour le monitoring d'enceintes thermiques <b>OCEASOFT</b>	<b>BECKMAN COULTER</b>

# La liste des exposants

(au 17 mai 2010)

(Exposant : ayant participé au Cahier des Nouveautés)

2M PROCESS D101  
4M A88

## A

A1 SAFETECH AG C78, D79  
A2V C74  
ACCURI CYTOMETERS E76  
ADEBIOTECH G104  
ADS LAMINAIRE D65  
ADVANCED CHEMISTRY DEVELOPMENT C109  
ADVANSTAR COMMUNICATIONS LCGC EUROPE  
B63  
AES CHEMUNEX D90, E91  
AGILENT TECHNOLOGIES F37  
AIR LIQUIDE F89  
AIR LIQUIDE SANTE FRANCE F89  
AIR PRODUCTS C90  
AJPL PHARMA C28  
ALFA AESAR GMBH & CO KG D19  
ALLIANCE CONCEPT C80, D81  
ALLTECH FRANCE (GROUPE GRACE) G100, H101  
ALPHA MOS E107  
ALTIK H1

ALYTECH B79  
AMBROSIA TECHNOLOGIES C4  
AMETEK C59  
ANAEL B17  
ANALAB B49  
ANALYTICAL INSTRUMENT SARL A99  
ANALYT-MTC F45  
ANTON PAAR FRANCE SAS C11, C40, D41  
AP2E B35  
AR2I B58  
ARELCO D75  
ASA - ADVANCED SOLUTION ACCELERATOR  
A48  
ASD D15  
ASECOS D40  
ASEM FRANCE F90, G91  
ASTRA BIOTECH GMBH C104  
ATLANTIC LABO ICS C60, D61  
AVISO B12  
AXFLOW C1

## B

BD BIOSCIENCES E58  
BECKMAN COULTER G41, H49  
BELLEVILLE SAS E9  
BERTHOLD FRANCE SAS F49  
BERTIN TECHNOLOGIES F83  
BINDER GMBH C2  
BIOCHROM LTD B80, C81  
BIOFUTUR G109  
BIOHIT FRANCE G60, H61  
BIOQUELL SAS H19  
BIO-RAD G88, H89  
BIORITECH B28  
BIOSAMPLING SYSTEMS F41  
BIOSAN LTD B98  
BIOSOLUTION D109  
BIOSOLVE B67

BIOSPACE LAB F65  
BIOTECHCO / UFR BIOLOGIE H80  
BIOTECHS ACTUALITES PHARMA A44  
BIOTEK INSTRUMENTS G84, H85  
BMG LABTECH F69  
BMS INTERNATIONAL F73  
BPI INSTRUMENTS C79  
BRECHBÜHLER AG C19  
BRONKHORST D101  
BRUKER AXS D50, E59  
BRUKER BIOSPIN SA D50, E59  
BRUKER DALTONIQUE D50, E59  
BRUKER OPTICS D50, E59  
BUCHI SARL F10, G11  
BURDINOLA FRANCE C88, D89  
BUREAU CONSEILS ET SERVICES SARL F70

## C

CAD INSTRUMENTS	A 60		
CALIPER LIFE SCIENCES SA	G50	CLUZEAU INFO LABO	A59
CARL ZEISS SAS	E20	CNRS	E30, F31
CARLO ERBA REACTIFS - SDS	C50, D51	CORDOUAN TECHNOLOGIES	A60
CHROMACIM	F18	CORNING BV LIFE SCIENCES	F78, G79
CHROMOPTIC	B76	COSMETIC VALLEY	C98
CHROMSWORD BALTIC HPLC SPECIALISTS	C20	COURTAGE ANALYSES SERVICES	C19
CIFL	D1	CYBIO FRANCE	H91
		CYNTELLECT EUROPE LTD	H35

## D

DELAGRAVE (EMSM)	A90		
DELTA LABO	C80, D81	DKSH FRANCE - HIELSCHER ULTRASONICS	E101
DIONEX SA	D60, E69	DOMETIC	H22
		DOMINIQUE DUTSCHER SAS	G20, H29

## E

EBERHARDT FRERES	B89		
EIF FILTRES	A21	EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES	B10
EKIUM	C64	ERLAB DFS SAS	B40, C49
ELEMENTAR FRANCE	D78	ERWEKA	E88
ELEXIENCE	G18	ESTBA	H80
ELVETEC SERVICES	E90	ETAI - INFO CHIMIE MAGAZINE	B4
ENVIRONNEMENT PROCESS & ANALYSE (EPA)	B18	EUROGENTEC	A78
	F30, G31	EUROPEAN BIOTECH NETWORK	B12
EPPENDORF FRANCE	D69	EXACTA + OPTTECH FRANCE	F88, G89
EQUILABO		EXTRASYNTHESE	F84

## F

F-DBS	E71		
FERMENTAS FRANCE	G30	FLUOPTICS	E74
FILTRAXION & NRG	A55	FONDIS ELECTRONIC	B28
FISHER SCIENTIFIC	C38	FOSS FRANCE	C8, C9
FLUIDIGM EUROPE BV	E105	FRITSCH GMBH	D9
		FROILABO	D88
		FSVT	G98

## G

GARDNER DENVER FRANCE	F86		
GATC BIOTECH	H65	GENGAZ EURL	F95
GE ANALYTICAL INSTRUMENTS	A16	GERHARDT FRANCE	C61
GE HEALTHCARE EUROPE GMBH	F60, G61	GETINGE LIFE SCIENCES	D48
GENETIX LTD	D86	GILSON INTERNATIONAL FRANCE	E50, F51
GENEVAC	E89	GREINER BIO-ONE SAS	F38

## H

HACH LANGE FRANCE A20, B21  
HAMAMATSU PHOTONICS FRANCE F58  
HAMILTON ROBOTICS G38  
HAVER & BOCKER OHG, ATELIERS DE TISSAGE E78

HB MESURES C101  
HEITO G71  
HELYA PRECISION OVENS CO., LTD A36  
HETTICH C24  
HNP MIKROSYSTEME D95  
HORIBA SCIENTIFIC G80, H81

## I

INFORLAB CHIMIE B100  
INRA E30, F31  
INSERM E30, F31

INTERNATIONAL LABMATE LTD B75  
INTERSCIENCE E11  
IRCGN Animation IRCGN  
IVEA A34, B33

## J

JEOL (EUROPE) SAS C68  
JULABO LABORTECHNIK GMBH A8

JUN AIR FRANCE F98, G99

## K

KAISER OPTICAL SYSTEMS B29  
KAPTITUDE E83  
KERN & SOHN F81

KEYENCE FRANCE SA D70  
KNF NEUBERGER G81  
KOTTERMANN C70, D71

## L

LA GAZETTE DU LABORATOIRE H66  
LAARMANN FRANCE C73  
LAB SERVICES BV B104  
LABBOX FRANCE D84  
LABGENE SCIENTIFIC INSTRUMENTS G78  
LABOMAT ESSOR H39  
LABORATOIRES EUROBIO B30  
LABWARE G10, H11  
LAMY RHEOLOGY C71  
LASER 2000 F35

LASER QUANTUM B73  
LAUDA FRANCE A38  
LAVOISIER F108  
LECO FRANCE C31  
LEICA MICROSYSTEMS H59  
LETEC SARL D108  
LGC STANDARDS F59  
LGS C58  
LINDE GAS B9  
LOC-AT-SOFT E34  
LONZA G39

## M

MACHEREY NAGEL G68, H69  
MALLINCKRODT BAKER F79  
MALVERN INSTRUMENTS C10  
MASELLI MISURE B34  
MDS ANALYTICAL TECHNOLOGIES H79  
MESSER FRANCE B78  
METROHM FRANCE E10, F19  
METTLER TOLEDO SAS E2, F1

MICROMERITICS FRANCE B61  
MICROVISION INSTRUMENTS B70  
MIELE SAS F40  
MILESTONE E38  
MILLIPORE SAS E40, E41  
MILTENYI BIOTEC A68  
MINASERVICES D98, E95  
MP BIOMEDICALS E75

## N

NETZSCH	D18		
NIKON	G70	NORMALAB	A10, B11
		NOROIT	C21

## O

OCCHIO	F74		
OCEASOFT	F91		
ODIL SAS	A80	OPTICS CONCEPT	G87
OEGUSSA GMBH	B69	OPTIKA SRL	G74
OLYMPUS	G66	OPTIMUS INSTRUMENTS	A2, B1
		OXYGEN	E8

## P

PAA LABORATORIES	D16		
PANALYTICAL SAS	F9	PERTEN INSTRUMENTS	C61
PANREAC CHIMIE SARL	E68	PETROTEST	C18
PARIS ANTICORPS	E5	PGF PARTNER	C100
PARKER HANNIFIN FRANCE SAS	B81	PHENOMENEX	D2, E1
PARTEC SARL	F100	PIC SOLUTION	F72
PCI	A72	PITNEY BOWES	A40
PERKIN ELMER	G5, H9, H9	PROMEGA FRANCE	E60, F61
		PROTEIGENE	G73

## Q

QIAGEN	D10, D11		
QUALILAB SARL	E109	QUALIMS	C108

## R

REES SCIENTIFIC	G75		
RENISHAW	G90	ROCHE DIAGNOSTICS	G58, G59
RETSCH-VERDER	F8, G9	ROGO-SAMPAIC	G2

## S

SAFAS	H31		
SAMPLE TREATMENT TECHNOLOGIES	B49	SICK	A18, B19
SANYO E & E EUROPE	F68, G69	SIEMENS SA	C39
SARSTEDT FRANCE	B60	SIEMENS WATER TECHNOLOGIES CORP	B36
SARTORIUS MECHATRONICS FRANCE	F48, G51	SIMTRONICS	A30, B31
SCIENCETEC	D8	SKALAR ANALYTIQUE	B50, C51
SCP SCIENCE	C29	SOCACHIM	E85
SEAT VENTILATION	F80	SOCOREX	F39
SECASI TECHNOLOGIES	D80, E81	SODATEC	D105
SERV INSTRUMENTATION	G101	SODIPRO	H71
SETARAM INSTRUMENTATION	D4	SOREMA	D100
SETNAG	B8	SOTAX	D59
SGE EUROPE LTD	B90	SOUFFLEUR DE VERRE LABORATOIRE DEVELOPPEMENT	
SHIMADZU	B88, C89		E86

SPLIMS  
SYMPATEC FRANCE GMBH

A70, B71  
B20

## T

TA INSTRUMENTS F21, G21  
TECAN B68  
TESTO H51  
THAR SFC F21, G21  
THE AUTOMATION PARTNERSHIP D104

THERMO ELECTRON SAS D21, E39  
THORLABS H109  
TRIBVN E84  
TRIONYX F2, G1

## V

VACUUBRAND GMBH + CO KG B41  
VALDEA BIOSCIENCES E19  
VARILAB C69  
VEOLIA WATER STI E28, G29

VERFILCO C48, D49  
VERRERIE DUMAS A28  
VILBER LOURMAT G85

## W

WALDNER A50, B59  
WATERS SAS F21, G21  
WATSON MARLOW SAS E79

WEISS TECHNIK FRANCE E64  
WIMESURE B2  
WYATT TECHNOLOGY G19

## Z

ZINSSER ANALYTIC GMBH E70, F71