

# Les exposants vous attendent sur leur stand

**Prenez RDV directement avec eux pour les discussions/expériences personnalisées du vendredi 30 juin**

*Par ordre alphabétique*



**Acal BFi**, distributeur photonique (lasers, composants optiques, spectroscopie), présente cette année un nouveau spectromètre Proche Infrarouge miniature fabriqué par **Spectrale Engines**.

Cette société est issue du laboratoire finlandais VTT qui a développé la base de cette technologie. Les spectromètres **Spectrale Engines** sont des Fabry Perrot MEMS intégrant une source, un interféromètre, un détecteur et un module électronique dans un cube de 25x25x17mm<sup>3</sup>. Il existe 4 bandes spectrales entre 1350nm et 2500nm. Les mesures sont réalisées avec une résolution d'environ 15nm en fonction de la gamme de longueur d'onde.

Les avantages de cette technologie sont :

- **rapport qualité prix imbattable,**
- **compact,**
- **robuste,**

permettant une utilisation fiable en intérieur comme en extérieur.

Personnes présentes sur ces journées : Awa Bakayoko : 06 77 02 32 07 et Janne Suhonen

Pour tout contact, [photonique.fr@acalbfi.fr](mailto:photonique.fr@acalbfi.fr)



**Agilent Technologies**

Spectromètre FTIR 4300 : La précision, la rapidité et les performances sur le terrain.

Le FTIR mobile 4300 connaît un succès grandissant pour réaliser des mesures MIR sur le terrain aussi bien dans le domaines des composites, de l'art , de la géologie voire de l'agronomie.

Doté de plusieurs têtes de mesure avec reconnaissance automatique, il est facile de basculer d'une mesure ATR vers , par exemple, une mesure en réflexion spéculaire.

Personnes présentes sur ces journées : Caroline Perier : 06 07 77 18 61, Franck Mezerette : 06 08 90 02 19, Jean-Luc Desvallees : 06 72 91 28 15

Pour tout contact, [caroline.perier@agilent.com](mailto:caroline.perier@agilent.com)



Bruker vous présentera sur le stand le spectromètre IRTF ALPHA, de la taille d'un cahier de laboratoire, vous facilite la mesure IRTF, par son interface intuitive et sa qualité spectrale, lors de vos mesures quotidiennes. Le microscope LUMOS sera également sur

le stand, ce microscope est complètement autonome et entièrement automatisé et possède une excellente qualité optique et une grande ergonomie d'utilisation »

Personnes présentes sur ces journées : Mme Janine Schmitt, Ludovic Lemee et M. Patrick Oligier

Toutes les demandes peuvent être adressées à [Janine.Schmitt@bruker.com](mailto:Janine.Schmitt@bruker.com)



ABB propose aux chercheurs l'analyseur FT-IR qui permet de réaliser des mesures rapides et nombreuses de supports physiques variés allant du gaz au solide. L'analyse peut se faire par transmission et par réflectance dépendant du substrat. Des bases de données internes et expérimentales favorisent l'établissement de relevés variés pour des matrices organiques, inorganiques ou mixtes. Le FT-IR d'ABB peut vous permettre dès lors de mesurer un pH, une concentration, un taux de coating, un rapport isotopique, etc Le module ATR facilite la prise d'échantillon et la mesure se fait en un temps record. L'équipement est sans maintenance et garanti 3 ans.

Personnes présentes sur ces journées : [Michel Derock](#)

Toutes les demandes peuvent être adressées à [m.derock@envicontrol.com](mailto:m.derock@envicontrol.com)



HORIBA scientifique, leader mondial de la **microscopie Raman** depuis plus de 50 ans avec sa technologie « Jobin Yvon », présente lors du GFSV son spectromètre Raman XploRA équipé de la nouvelle technologie **EasyNav™**. Cet outil permet d'obtenir des images topographiques Raman en 3 dimensions grâce à un maintien constant de la focalisation du laser en tout point de l'échantillon. Nos ingénieurs présenteront cette nouvelle fonctionnalité qui révolutionne la navigation sur tous types de surfaces même très accidentées et rugueuses, ceci sans compromis sur la résolution spatiale et spectrale de nos microscopes Raman confocaux. Nous présenterons également un exposé scientifique sur le **NanoRaman** (combinaison entre un spectromètre Raman et un microscope à force atomique) et son application aux matériaux 2D. Profitez également d'un passage sur le stand pour feuilleter le nouveau «**Handbook of Spectroscopy**», un ouvrage édité par HORIBA Scientific qui aborde les concepts techniques et scientifiques des nombreuses spectroscopies utilisées aujourd'hui dans les laboratoires de recherche et industriels.

Personnes présentes sur ces journées :

[Celia Olivero](#) : 06 28 65 01 58, [Thibault Brule](#) : 01 69 74 72 00 (ext 1009)

Toutes les demandes peuvent être adressées à [Celia.olivero@horiba.com](mailto:Celia.olivero@horiba.com) ou [Thibault Brule@horiba.com](mailto:Thibault.Brule@horiba.com)



OCEAN OPTICS propose une gamme de produits Raman modulaires, compacts pour la recherche et l'industrie. Ses solutions sont déjà intégrées en ligne ou utilisées en laboratoire.

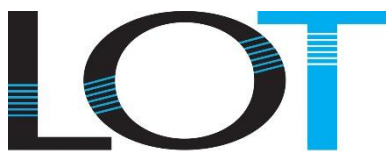
L'offre Raman a été complétée par les substrats SERS fabriqués de manière innovante par Ocean Optics. Ils sont disponibles avec particules d'Or, d'Au ou en **Nano-éponge**. En utilisant des nanoparticules contrôlées avec précision, les substrats de Ocean Optics peuvent amplifier les signaux Raman très faibles par plusieurs ordres de grandeur, ce qui est essentiel pour la détection de niveau de trace. Contrairement à de nombreux produits SERS existants sur le marché, les substrats de Ocean Optics sont faciles à utiliser, abordables et peuvent être produits en masse avec une reproductibilité élevée pour le déploiement de routine en laboratoire ou sur le terrain. Cela vise les applications telles que la sécurité alimentaire, la détection d'explosifs ou de stupéfiants, la recherche biologique ou encore le marquage anti contrefaçon.

Nous vous proposons d'en découvrir une démonstration sur notre stand lors des ateliers spécifiques du vendredi matin ou pendant les pauses lors des journées.

Personnes présentes sur ces journées :

[Yi Mei LIU](#), Société IDIL Fibres Optiques : 33 (0)1 69 31 39 52, [Alexis Feugier](#), Société OCEAN OPTICS

Toutes les demandes peuvent être adressées à [yimei.liu@idil.fr](mailto:yimei.liu@idil.fr)



Fournisseur d'instruments scientifiques de pointe, LOT-QuantumDesign sera présent lors des journées GFSV avec la société WITec.

Pour cette édition 2017, nous présenterons sur notre stand un microscope Raman Apyron fonctionnel.



Cet instrument versatile et entièrement automatisé a été conçu pour ne plus avoir à choisir entre performance et facilité d'utilisation. Il représente un outil de choix :

- Dans des environnements multi-utilisateurs
- Pour les contextes où la reproductibilité de la mise en œuvre est un critère important et où la mise en place de routines récurrente est une nécessité
- Pour les situations exigeantes où sensibilité et résolution sont des critères primordiaux.

Que ce soit pour faire le tour des possibilités offertes par les solutions WITec ou visualiser les résultats obtenus sur vos échantillons, vous serez les bienvenus sur notre espace !

Personnes présentes sur ces journées : Nicolas Tcherbak : 01.69.19.49.49, Maxime Tchaya

Pour tout contact, [tcherbak@lot-qd.fr](mailto:tcherbak@lot-qd.fr)



Le nouveau micro-spectromètre Raman Renishaw inVia Qontor sera présent lors du GFSV. Nous effectuerons une démonstration de l'appareil lors de la conférence. L'inVia Qontor sera équipé de 2 lasers, 785nm et 532nm avec module de cartographie rapide.

Le système sera également équipé de la technologie de suivi de focalisation LiveTrack™ qui permet d'analyser des échantillons aux surfaces irrégulières, courbées ou rugueuses. Grâce à cette technologie, la mise au point est maintenue en temps réel lors de la collecte de données ou lors de la visualisation de l'image vidéo. Cela supprime la nécessité de la mise au point manuelle, de prédéfinition préalable de la surface de l'échantillon ou encore de préparation spécifique. Avec ce système, la mise au point est dynamique, en temps réel.

Personnes présentes sur ces journées : Michel Belleil : 0613141046, Francois Drochon : 0673265535

Pour tout contact, [michel.belleil@renishaw.com](mailto:michel.belleil@renishaw.com)



La société Scientec est l'un des plus importants distributeurs français dans le domaine de l'analyse de surface (du nanomètre au millimètre).

Elle propose aujourd'hui des solutions innovantes en spectroscopies Infra-rouge et Raman. Pour l'infra-Rouge, la très grande résolution spatiale de l'ordre de 10nm est obtenue grâce à une technique basée sur le couplage avec un microscope AFM. Le système est développé par la société Anasys Instruments située en Californie. Pour le Raman, le spectromètre est développé en Allemagne par la Société S&I qui propose des systèmes clé en main ou des montages personnalisés. Les spectromètres peuvent être couplés à un AFM pour des mesures en Confocal Raman ou en TERS. La gamme d'équipements commercialisée par Scientec comprend les microscopes AFM, Nano-indenteurs, profilomètres (optiques et mécaniques), analyseurs de couches minces et systèmes sous vide.

Personne présente sur ces journées : Emmanuel Lepleux : 01 64 53 27 00

Pour tout contact, [j.duval@scientec.fr](mailto:j.duval@scientec.fr)



A l'occasion des Journées GFSV 2017, Thermo Fisher Scientific présentera le premier spectromètre Raman compacte Thermo Scientific iXR Raman, développé spécifiquement pour être intégré à d'autres outils analytiques.

L'architecture ouverte permet un couplage personnalisé à presque n'importe quel équipement dans n'importe quelle position. Le couplage avec l'iXR élimine la nécessité de multiples mesures et hypothèses et cela permet l'obtention de réponses plus complètes et plus rapides. Performances spectroscopiques du niveau de celles du laboratoire de recherche. Configuration des longueurs d'ondes des lasers et des résolutions spectrales pour optimiser les résultats d'analyses adaptées à vos échantillons. Le couplage optique élimine les pertes de fibres optiques et maximise la sensibilité. Lasers communs à ceux des microscopes Raman Thermo Scientific™ DXR™ 2. Logiciel Thermo Scientific™ OMNIC™ assurant la compatibilité des données et des bibliothèques spectrales avec les autres spectromètres DXR2 Raman.

Personnes présentes sur ces journées : Bruno Beccard : 06 87 86 90 30, Pierre Fanton : 06 87 86 90 26, Mickael Herbert : 06 87 86 90 27, Olivier Kerkar : 07 87 86 90 57, Tam Ta : 06 80 04 27 59

Toutes les demandes peuvent être adressées à [info.mc.fr@thermofisher.com](mailto:info.mc.fr@thermofisher.com) ou encore à [Patrick.bernard-moulin@thermofisher.com](mailto:Patrick.bernard-moulin@thermofisher.com)