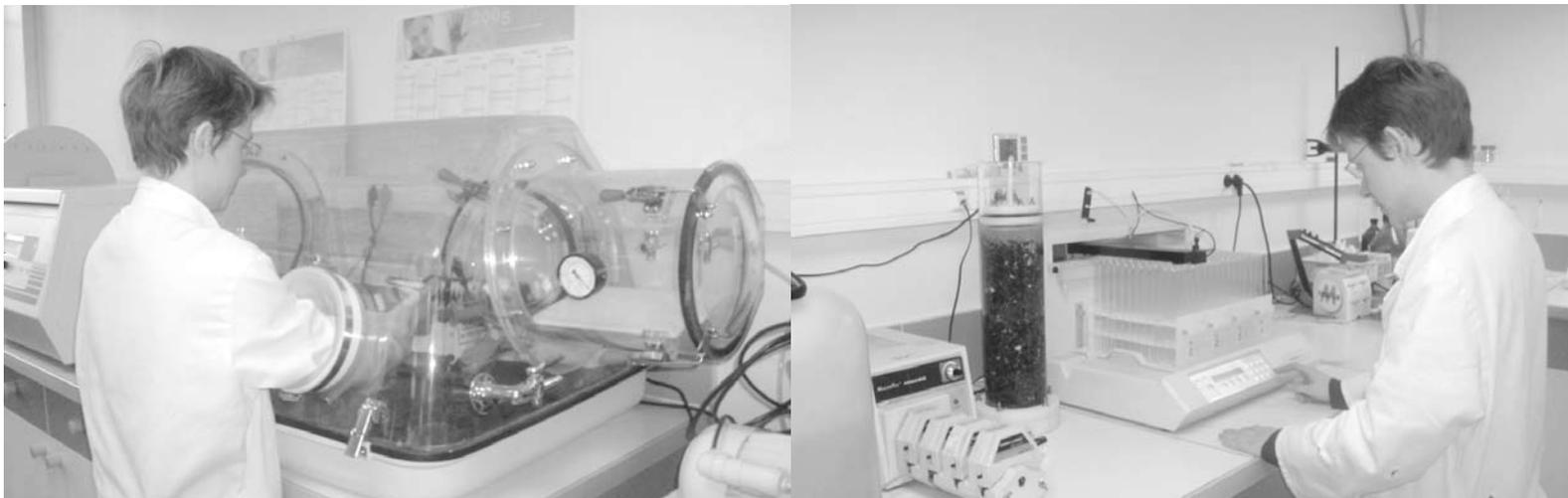




POLDEN se focalise sur la pollution, les déchets et l'environnement !



Division d'INSAVALOR SA, POLDEN intervient en synergie avec les laboratoires de l'INSA de Lyon

Voici plus de 20 ans que cette équipe d'études et de recherche d'INSAVALOR (filiale de recherche & développement, valorisation et formation continue de l'INSA de Lyon) s'est spécialisée dans le domaine des déchets industriels et urbains, des sédiments et des sols pollués.

Depuis sa création en 1988, POLDEN a en effet réalisé plus de 700 contrats et un Chiffre d'Affaires de 15 millions d'Euros. Cette équipe de recherche contribue au développement ou à l'optimisation des stratégies de traitement et de valorisation des déchets industriels et urbains, des sédiments et des sols pollués, en tant que nouvelles ressources de matières premières ou d'énergie et dans un objectif de développement durable et de préservation de l'environnement. Elle intervient aussi bien au niveau local que national et international.

Un peu d'histoire...

En 1973, le Laboratoire de Chimie Physique Appliquée et Environnement (LCPAE, puis LAEPSI et aujourd'hui

intégré au LGCIE) est créé à l'INSA de Lyon. Dès l'origine, ses activités de recherche sont orientées vers le domaine des déchets. La création en 1982 d'une formation doctorale "Gestion et Traitement des Déchets", devenue "Sciences et Techniques du Déchet" puis "Sciences de l'Environnement Industriel et Urbain", fut un signe fort de reconnaissance des activités académiques du laboratoire.

En 1983, Jacques Méhu crée une activité appelée « Etudes et recherche » au sein du laboratoire. La création en 1988, par l'INSA de Lyon, de sa filiale **INSAVALOR SA** (en charge de la valorisation et du transfert), permet d'inscrire cette activité contractuelle dans un nouveau contexte et de la développer en toute indépendance.

Les compétences de POLDEN

Division d'INSAVALOR SA, POLDEN intervient en synergie avec les laboratoires de l'INSA de Lyon (en particulier le LGCIE, Laboratoire de Génie Civil et d'Ingénierie Environnementale) et est co-fondateur d'EEDEMS, une plate-forme technologique.

L'équipe, dirigée par Jacques Méhu, Pascale Naquin et Emmanuel Vernus, assiste les industriels et les collectivités, que ce soit à un niveau technologique, scientifique, normatif ou réglementaire. Elle met en oeuvre toute une palette d'outils : métrologie, étude du comportement, suivi et impact à l'échelle laboratoire, pilote et industrielle, analyse multicritère et gestion de données.

Les compétences de POLDEN se répartissent en 4 domaines :

Caractérisation :

- Échantillonnage et caractérisation bio-physico-chimique.
- Étude du comportement à la lixiviation.
- Étude de la biodégradation.
- Évaluation de l'écotoxicité.
- Caractérisation au regard des critères de danger.
- Caractérisation au regard des conditions de stockage et de valorisation.
- Contribution à la normalisation française, européenne et internationale.
- Formation, conférences.

Procédés de traitement et de valorisation :

- Étude au laboratoire et à l'échelle pilote de procédés de valorisation et de traitement.
- Expertise de procédés industriels.

Etude du comportement en scénarios :

- Évaluation des risques sanitaires : niveaux d'exposition des populations.
- Évaluation de l'écocompatibilité de scénarios de stockage et de valorisation.
- Contribution à l'élaboration de méthodologies nationales d'évaluation de l'acceptabilité de déchets dans l'élaboration de matériaux du BTP.
- États de l'art, rédaction de guides.
- Formation, conférences.

Management :

- Contribution à l'élaboration de Plans Régionaux d'Élimination de Déchets Dangereux (PREDD).
- Aide à la décision par l'analyse multicritère pour le choix de stratégies de gestion de déchets, sédiments et sols pollués vis-à-vis des critères du Développement Durable.
- Promotion et application des principes de l'Écologie Industrielle.
- Formation, conférences.

Organisation

Pour mener à bien ses missions, POLDEN dispose de 10 experts, chefs de projet, ingénieurs, techniciens et administratifs. L'équipe tient à sa disposition :

- **un laboratoire d'écotoxicologie**
 - Bio-essais (organismes terrestres, crustacés, algues...)
 - Automate Algentest®
 - Microtox®
 - Microscopes et loupes binoculaire

- **un laboratoire de bio-physico-chimie**

- Colonnes de percolation
- Dispositifs de lixiviation (procédures françaises et étrangères, essais paramétriques et multiparamétriques, essais de simulation)
- Equipements analytiques (AAS, ICP, chromatographie ionique, HPLC, COTmètre ANC, pH-stat)
- Lysimètres expérimentaux
- Pilotes de comportement en scénarios
- Digesteurs, broyeurs, séchoirs
- Dispositifs de préparation et traitement

GILSON SERVICES
ECONOMISEZ sur le PRIX, pas sur la QUALITÉ !



-10%
sur les prestations de Maintenance*

Jusqu'au 31/12/2009
A partir de 10 pipettes



GILSON

Pour en savoir plus, contactez-nous !
sav@gilson.com ou par tél : 01 48 17 53 84

* Offre soumise à conditions.



(réacteurs, centrifugation, filtration, stabilisation).

- un équipement informatique spécifique

- Bases de données et systèmes spécifiques aux déchets (AMTRAD...)
- Logiciels de modélisation
- Outils d'aide à la décision par l'analyse multicritère.

L'équipe POLDEN participe au programme PCB AXELERA sur la

plate forme EEDEMS et effectue des Etudes de comportement de déchets et matériaux en scénario (résidus de traitement thermique de boues de STEP en matériaux de construction pour le bâtiment, ...) – avec une participation au programme Rhône Alpes-Shanghai 2008-2010.

Par ailleurs, elle collabore à divers travaux d'analyse multicritère d'aide à la décision pour le choix des stratégies de gestion des déchets vis-à-vis des critères du développement durable.

Elle était présente lors du congrès international WASCON 2009 à Lyon du 3 au 5 juin 2009, organisé par EEDEMS et ISCOWA, dont le thème était la gestion durable des matières premières secondaires dans le secteur du génie civil. Plus de 250 scientifiques français et étrangers (29 nationalités représentées) étaient présents à ce congrès.

Forte de ses atouts, POLDEN compte bien continuer sur sa lancée

et renforcer sa participation à l'échelle internationale...

M. HASLÉ

Contact :

POLDEN Domaine Scientifique et Universitaire de la Doua BP 52132 – 69603 Villeurbanne Cedex
Tél : +33 (0)4.72.43.83.86
Fax : + 33 (0)4.72.43.98.66
E.mail : polden@insavalor.fr
Site : http://polden.insa-lyon.fr/

Biocitech annonce l'installation de Biophytis sur son campus

Le parc technologique élargit son offre en nutrition santé avec l'arrivée de ce 24e résident spécialisé dans la recherche sur les ingrédients santé naturels pour l'industrie pharmaceutique et agro-alimentaire

Biocitech, parc technologique parisien dédié aux sciences de la vie, a annoncé le 14 octobre 2009 l'installation sur son campus de Biophytis, spécialiste de la nutrition et de la biodiversité amazonienne. L'arrivée de cette 24e société complète l'offre de services de haut niveau proposée par les résidents du parc technologique.

Créée en 2006, Biophytis recherche, au sein de la biodiversité amazonienne, des plantes et des fruits ayant des bénéfices santé ou un pouvoir nutritionnel élevé. La société les étudie au sein de différents programmes de recherche, orientés notamment vers la prévention du syndrome métabolique ou obésité. Biophytis utilise la rigueur et les connaissances scientifiques de l'industrie pharmaceutique pour mettre au point des compléments alimentaires ayant un bénéfice sur la santé et toute une gamme d'ingrédients santé naturels. Tous les produits de Biophytis, certifiés AB, constituent une nouvelle génération de compléments nutritionnels développés à partir de principes actifs innovants naturels. Leur formulation garantit un taux en molécules actives élevé pour obtenir un ratio dose/efficacité validé par des études précliniques et cliniques.

Biophytis dispose d'une filiale de sourcing et de production au Brésil. La société poursuit également des collaborations de recherche avec ses partenaires historiques, l'UPMC (l'Université Pierre et Marie Curie) qui a abrité la société pendant 2 ans à Ivry-sur-Seine, et le pôle scientifique AgroParisTech, Institut des sciences du vivant et expert en nutrition. En juin dernier, Biophytis a obtenu le soutien financier de Seventure Partners et de CM-CIC Capital Privé qui, dans le cadre d'une 1ère levée de fonds, ont choisi d'investir dans sa croissance à hauteur de 3 millions d'euros. Ces nouveaux fonds permettent à Biophytis de poursuivre le développement de nouvelles molécules actives nutritionnelles à destination des industriels et des laboratoires de l'agro-alimentaire.

« Nous accueillons avec plaisir Biophytis, société à la croisée de l'agro-alimentaire et de la pharmacie, qui élargit l'offre de services du parc à la recherche et à la production de compléments alimentaires et d'ingrédients santé naturels. Nous

sommes ravis d'accompagner le développement scientifique et la croissance des activités à l'international de cette jeune société innovante, qui pourra ainsi bénéficier de l'« effet campus » du parc, » déclare Jacques Lhomel, président de Biocitech.

« Biocitech dispose d'une grande crédibilité scientifique et offre à Biophytis un excellent environnement scientifique et technique qui nous permettra de poursuivre sereinement le développement de nos produits de santé et de notre programme de recherche de prévention du syndrome métabolique, » explique le Dr Stanislas Veillet, président fondateur de Biophytis. « Notre développement scientifique devrait être encore optimisé et valorisé par la mise en place de contrats de collaboration avec les résidents du parc. L'installation de Biophytis à Biocitech coïncide avec le développement à l'international de la société grâce à la signature d'un contrat de collaboration avec un distributeur mondial portant sur deux de nos ingrédients innovants. »

A propos de Biocitech

Biocitech est un parc technologique dédié aux sciences de la vie, qui accueille des entreprises de biotechnologie, biopharmacie et chimie fine à la recherche d'un environnement industriel haut de gamme et de services associés. Biocitech est situé aux portes de Paris, sa spécificité est de mettre à disposition des locaux sécurisés de haut niveau technologique, parfaitement adaptés à la recherche et au développement. Biocitech est un établissement classé ICPE, titulaire des agréments réglementaires requis. L'offre complète et flexible, qui allie immobilier, services multitechniques et services scientifiques, permet aux entrepreneurs de consacrer l'essentiel de leurs ressources à leur cœur de métier. La complémentarité des entreprises installées à Biocitech dégage de fortes synergies et de nombreuses collaborations tout au long de la chaîne du médicament. Avec d'autres structures franciliennes, Biocitech est un élément-clé du réseau de Medicen Paris Région, le pôle de compétitivité mondial de l'Ile de France pour la santé et les nouvelles thérapies.

Pour plus d'information : www.biocitech.com

A propos de Biophytis :

Biophytis est une jeune entreprise innovante spécialisée en nutrition santé qui développe et commercialise

des ingrédients santé naturels pour l'industrie nutraceutique et agro-alimentaire et des compléments alimentaires certifiés AB à partir de plantes issues de la biodiversité amazonienne. Ses compléments alimentaires sont distribués dans les magasins bio, les pharmacies, les parapharmacies et sur Internet. Biophytis pilote, en partenariat avec l'Université Pierre & Marie Curie (UPMC) et AgroParisTech, un programme de recherche ambitieux axé sur la prévention de l'obésité en utilisant des substances naturelles de plantes et fruits alimentaires. A ce jour, Biophytis a déposé deux brevets avec son partenaire scientifique principal, l'UPMC : Quinolita® (extrait de quinoa titré en phytocécidoses) pour son action réductrice du tissu

adipeux, et Bixilia® (extrait d'urucum titré en bixine) pour son action démontrée de protecteur solaire.

Biophytis sélectionne des plantes et des fruits naturellement riches en principes actifs, cultivés dans leur biotope naturel par des associations de producteurs locaux dans le respect des traditions locales. Implantée en France et au Brésil, Biophytis contrôle l'ensemble de la chaîne de production pour une traçabilité complète de la plante au produit fini. Cette filière a été construite dans un esprit éco-responsable et dans le respect des normes de l'agriculture biologique. Tous les produits de Biophytis sont certifiés AB par ECOCERT.

Pour plus d'information : www.biophytis.com

ELGA

PURELAB Flex ... l'avenir de l'eau pure

PURELAB FLEX

Facilitez votre quotidien avec un système de purification nouvelle génération délivrant une eau de très haute qualité en continu. PURELAB Flex combine les dernières avancées technologiques avec un design novateur grâce à plus de 50 années d'expertise dans le traitement de l'eau.

Pour découvrir l'avenir de la purification d'eau Visitez : www.purelabflex.com

VEOLIA
WATER
Solutions & Technologies