Mensuel - Juillet 2016 - N° 110

La gazette DU LABORATOIRE AFRIQUE

10 Ans 2006 / 2016

L'info pratique à portée de souris sur **www.gazettelabo.info**
Tél : +33 (0)4 77 72 09 65 - afrique@gazettelabo.com

SOMMAIRE

L'ESSENTIEL

Annonces du mois P. 6
Le mémo d'été de vos produits P. 7 8 9

ENTRE AUTRES

Tunisie : Le centre technique d'aquaculture P. 2

L'Institut de Recherches Médicales et d'Etudes des Plantes Médicinales au Cameroun P. 2

Le Centre d'Entomologie Médicale et Vétérinaire de Côte d'Ivoire P. 3

Le laboratoire de Biochimie Appliquée de l'Université Bejaia en Algérie P. 3

Gattefossé poursuit son expansion P. 3

LE POINT SUR ....

Rencontres Francophones sur la Qualité et la Mesure - Du 27 au 30 mars 2017 à Nantes (France) P. 4

Le CEA et MASEN lancent deux projets au Maroc P. 4

Le MINRESI et le GICAM signent un accord P. 4

L'AMIAG célèbre la journée mondiale de la Maladie Cœliaque au Maroc P. 10

Le Maquis des Sciences s'est tenu le 25 mai 2016 à Ouagadougou au Burkina Faso P. 10

CRAPC : journées portes ouvertes sur la Recherche Appliquée P. 10

www.gazettelabo.info

Pollutec MAROC
8e Salon International des équipements, des technologies et des services de l'environnement

Pollutec Maroc 2016 - 5 - 8 Octobre 2016

Rendez-vous incontournable des professionnels de l'environnement du Royaume, la **8ème édition** de Pollutec Maroc se déroulera du **5 au 8 octobre 2016 à l'OFEC de Casablanca.**

Pollutec Maroc, salon International des équipements, des technologies et des services de l'environnement est **la vitrine privilégiée pour les offres marocaines et internationales** en équipements, services et technologies dans les secteurs de l'eau, des déchets, de l'air et de l'énergie.

Il rassemble plus de **260 exposants marocains et internationaux** et accueille près de **6 000 visiteurs professionnels**, issus de l'industrie, des collectivités locales et de l'ingénierie, venus chercher des solutions de prévention et de traitement des pollutions.

Pour en savoir plus : www.pollutec-maroc.com/

Restez connectés tout l'été

Retrouvez **l'actualité** de la recherche
en **Afrique Francophone** sur **notre site**

www.gazettelabo.info

Pour toute information : afrique@gazettelabo.com

Tunisie : Le centre technique d'aquaculture

Le Centre Technique de l'Aquaculture est un établissement d'intérêt économique public doté de la personnalité civile et de l'autonomie financière placé sous la tutelle du Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche. Le centre forme la liaison entre la recherche scientifique et les professions dans le domaine de l'aquaculture.

Les **missions générales** du centre :

- Assurer l'adaptation des résultats de la recherche avec les conditions réelles des exploitations selon les demandes et les besoins des producteurs, de leurs structures et des organisations professionnelles.
- Réaliser les programmes relatifs à la mise en exécution des résultats des recherches et œuvrer pour leur adaptation aux spécificités régionales des différentes zones.
- Assurer les actions de vulgarisation permettant le transfert rapide et efficace du progrès technique dans ce domaine.
- Organiser la diffusion des techniques de production les plus efficaces en collaboration avec les différents organismes exerçant dans le domaine des recherches et constituer une banque de données en vue d'assurer une exploitation rationnelle des données et connaissances techniques enregistrées.
- Oeuvrer pour l'appui du développement agricole par la formation, le recyclage et le perfectionnement des vulgarisateurs de terrain, des exploitants, des formateurs et enseignants.
- Assurer l'encadrement technique et économique des producteurs, afin de les aider à résoudre les problèmes ayant trait notamment aux :
  - Techniques d'élevage.
  - Amélioration de la productivité.
  - Amélioration de la qualité des produits.
  - Maîtrise des coûts de production.
  - Techniques commerciales.
  - Techniques de stockage et de conditionnement.
- Développer des échanges avec les organismes similaires ou de mêmes intérêts nationaux ou étrangers ainsi qu'avec les organisations internationales.
- Entreprendre toute étude et réunir toute documentation scientifique et technique se rapportant au secteur pour les diffuser auprès des utilisateurs.
- Participer à la réalisation de toutes autres missions susceptibles d'intéresser directement ou indirectement le développement du secteur.

Les **missions spécifiques** :

- Proposer des thèmes de recherche dans le secteur aquacole.
- Etudier et élaborer des idées de projets d'aquaculture et fixation de zones habilitées à ces projets.
- Suivre les innovations techniques aquacoles et généraliser leur utilisation.
- Encadrer techniquement les exploitants afin d'optimiser la rentabilité des projets aquacoles.
- Publier les revues et la documentation scientifique se rapportant à l'aquaculture.
- Réaliser des expériences pilotes d'aquaculture en eaux marines et douces.
- Réaliser des opérations d'ensemencement de quelques barrages et encadrer leurs exploitants.
- Etudier l'opportunité de mettre en œuvre de nouveaux modes d'élevage.
- Participer à la mise en œuvre des solutions aux problèmes concernant l'alimentation, les maladies et les aspects techniques des projets aquacoles

La **recherche menée** au centre :

Le centre technique d'aquaculture travaille en étroite collaboration avec 2 laboratoires de recherche et 8 unités de recherche :

- Laboratoire d'aquaculture marine et continentale de l'institut national des sciences et technologies de la mer
- Laboratoire de biosurveillance de l'environnement de la Faculté des Sciences de Bizerte
- Unité de recherche Ecosystèmes et ressources aquatiques de l'institut national agronomique de Tunisie
- Unité de recherche exploitation des milieux aquatiques de l'institut supérieur de pêche et d'aquaculture de Bizerte
- Unité de recherche biologique, écologie et parasitologie des organismes aquatiques de la faculté des sciences de Tunis
- Unité de recherche physiologie et écophysiologie des organismes aquatiques de la faculté des sciences de Tunis
- Unité de recherche Zoologie – Ecologie des milieux aquatiques de la faculté de Tunis
- Unité de recherche biologie marine de la faculté des sciences de Tunis
- Unité de recherche Eco-biologie, planctonologie et microbiologie des écosystèmes marins de la faculté des sciences de Sfax
- Unité de recherche génétique, biodiversité et valorisation des bio ressources de l'institut supérieur de biotechnologie de Monastir

Pour en savoir plus :

http://www.ctaquaculture.tn/
Contact : +216.71493041 ou boc_cta@topnet.tn

L'Institut de Recherches Médicales et d'Etudes des Plantes Médicinales au Cameroun

L´Institut de Recherches Médicales et d´Etudes des Plantes Médicinales est un établissement public administratif à caractère scientifique et technique. Il mène principalement des actions de recherche fondamentale et appliquée en vue de l´amélioration des conditions de santé par une meilleure connaissance des aspects pathologiques, thérapeutiques, préventifs et nutritionnels des populations.

L'institut de Recherches Médicales et d'Etudes des Plantes Médicinales a été créé par décret n°74/888 au 6 juin 1974 réorganisant l'Office National de la Recherche Scientifique et Technique (ONAREST). L'IMPM est doté de la personnalité juridique et de l'autonomie financière.

A la faveur du décret n°93/215 du 04 Août 1993 portant réorganisation de l´IMPM, la mission principale assignée à cet Institut de recherche est d´élaborer et d´exécuter des programmes de recherche fondamentale et appliquée, ainsi que d´assurer le développement de la recherche, dans toutes les disciplines médicales, en vue de l´amélioration des conditions de santé par une meilleure connaissance des aspects pathologiques, thérapeutiques, préventifs et nutritionnels des populations.
A ce titre, il est chargé :

- d´animer les activités de recherche en santé en vue de la meilleure connaissance, de la prévention, du diagnostic et du traitement des pathologies prioritaires à l´origine des grands problèmes de santé publique au Cameroun ;
- de créer des conditions permettant d´optimiser l´impact des denrées alimentaires locales, de la pharmacopée et de la médecine traditionnelle sur la santé des Camerounais ;
- de diffuser les résultats de la recherche en vue de leur mise en application par des partenaires privés et le secteur industriel ;
- de former des chercheurs et des techniciens pour les besoins internes et externes ;
- de procurer au public des prestations biomédicales ;
- de surveiller les résistances aux Antirétroviraux (ARV) chez les personnes vivant avec le VIH/SIDA.

Les activités de recherche de l´IMPM s´articulent autour de cinq programmes fondamentaux : Paludisme, VIH, Maladies émergentes, plantes médicinales, alimentation et nutrition.

Ces programmes ont été adoptés en collaboration avec le ministère de la santé publique, selon les recommandations du Symposium national sur la recherche médicale au Cameroun et les directives de la 26e Session ordinaire du Conseil de Direction de l´IMPM. Ont également été prises en compte les préoccupations de l´Union Africaine et de l´Organisation mondiale de la Santé en matière de plantes médicinales et de médecine traditionnelle.

L'IMPM compte un effectif d'environ 106 personnes comprenant des chercheurs, techniciens, médecins, pharmaciens, nutritionnistes, cadres, agents administratifs et personnel d'appui.

Les différents axes de recherche ont permis à l'institut de se doter de plusieurs laboratoires :

- laboratoire d'études et de contrôle de qualité des aliments
- laboratoire d'études métaboliques
- laboratoire de développement des technologies alimentaires
- laboratoire d'épidémiologie et état nutritionnel
- laboratoire de botanique et médecine traditionnelle
- laboratoire de phytochimie
- laboratoire de pharmacologie
- laboratoire des technologies pharmaceutiques
- laboratoire de biologie humaine
- laboratoire de virologie VIH

Les laboratoires ont été reconnus par l'OMS (Organisation Mondiale pour la Santé) via une accréditation. L'institut est également reconnu comme centre d'excellence ANDI (African Network for Drugs and Diagnostics Innovation), centre de formation AIEA et partenaire ICCIDD (International Council for Control of idodine Deficiency Disorders).

L'institut œuvre quotidiennement pour la mise au point de méthodes appropriées pour l'amélioration des conditions de santé. Dotéede laboratoires accrédités et certifiés, l'institut avance… Il a notamment été primé au Salon International des inventions de Genève en 2015 pour l'invention d'un médicament traditionnel à base de Senna Alata.

Pour en savoir plus :

http://www.impm-cm.org/default.asp

Contact :

info@impm-cm.org ou +237.22066280

Le Centre d'Entomologie Médicale et Vétérinaire de Côte d'Ivoire

Dans les années 1980, les experts de l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) constatent le manque d'entomologistes dans les pays où sévissent les maladies dues à la présence de vecteurs. La décision est prise de créer un réseau de 5 centres dans le monde en vue de former des spécialistes pour lutter contre ces maladies.

Les centres suivants sont créés :
- Venezuela pour l'Amérique latine
- Indonésie pour l'Asie du Sud-Est
- Nairobi au Kenya pour l'Afrique de l'Est anglophone
- Jos au Nigeria pour l'Afrique de l'Ouest anglophone
- Bouaké en Côte d'Ivoire pour l'Afrique francophone

La Côte d'Ivoire a été choisie pour la qualité de ses infrastructures et le centre installé à Bouaké, du fait de son profil écologique favorable à l'émergence des endémies à transmission vectorielle.

Le Centre d'Entomologie Médicale et Vétérinaire (CEMV) de la Côte d'Ivoire a donc vu le jour en 1981 après présentation en conseil de Ministre d'une communication par feu Jean-Baptiste MOKEY, alors Ministre d'Etat, Ministre de la Santé publique et de la population sous la houlette du feu le Président Félix Houphouët-Boigny. L'acte de naissance du Centre est signé par 7 Ministres. Dès lors, le CEMV devient le seul centre francophone dans un réseau de 5 centres répartis dans le monde. A ce titre, le CEMV se veut un instrument indispensable pour les pays africains d'expression française.

A sa création, tout l'équipement est fourni par l'O.M.S et la direction administrative est confiée à l'ORSTOM (actuel IRD). Le premier Directeur du CEMV fut le Dr Jacques BRENGUES de l'IRD et la structure fut rattachée au laboratoire de zoologie et biologie animale de l'ancienne faculté des sciences et technique (ex FAST) de l'université nationale d'Abidjan. Les étudiants y accédaient avec les bourses d'organismes tels que l'OMS, l'USAID, le GTZ, etc. ou des gouvernements de leurs pays d'origine.

Le CEMV possède **4 grandes missions** :

- **Formation** : former des spécialistes africains francophones pour lutter contre les maladies tropicales prioritaires, telles que le paludisme, l'onchocercose, la trypanosomiase, la bilharziose, l'ulcère de Buruli, la fièvre jaune, la dengue, la babesiose…
- **Recherche** : mener des activités de recherche en vue d'élaborer des stratégies de lutte contre les vecteurs des maladies à transmission vectorielle
- **Prévention** : mener des activités de médecine préventive essentiellement au profit des populations…
- **Analyses de biologie médicale** : livrer des prestations de qualité en matière d'analyses de biologie médicale

Le CEMV possède de nombreux partenaires tels que l'OMS, la FAO, l'IRD, CSRS en suisse, GIZ en Allemagne, UFR Biosciences de l'université de Cocody d'Abidjan, l'université du Tennessee, l'institut national d'hygiène publique, PALMCI…

Pour en savoir plus :
http://www.cemv-ci.net/

Contact : (225) 22 41 43 51 ou cemv_univ_bke@yahoo.fr

Le laboratoire de Biochimie Appliquée de l'Université Bejaia en Algérie

Le laboratoire de Biochimie Appliquée (LBA) mène des travaux de recherche qui concernent essentiellement la valorisation d'extraits végétaux (plantes médicinales, fruits et légumes,…) à des fins alimentaires et non alimentaires.

Les activités portent sur :

- l'extraction (différentes conditions), la purification et l'identification de molécules bioactives (composants pharmacologiques)
- l'évaluation des fonctionnalités cibles (effets antioxydant, antimicrobien,…)

Les Objectifs de recherche scientifique et de développement technologique :

- Inventaire des composantes de la biodiversité avec un intérêt particulier aux milieux lotiques de la région
- Analyses physico-chimiques et biologique des milieux d'étude (composition chimique des eaux, espèces sensibles, espèces dominantes, espèces rares, espèces indicatrices ;…)
- Etude de quelques plantes aromatiques Algériennes
- Etude de quelques plantes médicinales ; huiles essentielles et pouvoir antioxydant
- Maitrise des techniques de la transformation des olives de table
- Maitrise des techniques d'analyse dans le domaine du contrôle de qualité et analyse
- Caractérisation qualitative des huiles de différentes variétés d'olives
- Formation de masters, d'ingénieurs, de magisters et de doctorants
- Diffusion et publication des résultats

Les Thèmes mis en œuvre :

- Etude de la qualité biologique et physico-chimique des eaux de quelques barrages destinés aux besoins de l'homme.
- Caractérisation et valorisation d'extraits actifs d'origine végétale (plantes médicinales, fruits et légumes).
- Biodiversité ichtyologique des zones littorales et des cours d'eau de Bejaïa
- Détermination et analyse des substances végétales à potentiel alimentaire, thérapeutique ou toxinogène.
- Qualité des huiles d'olives
- Caractérisation génétique et chimique de variétés de fruits et de légumes.

Parmi **les réalisations** du LBA (recherche, formation, autres), on peut citer :

- Soutenance de nombreux mémoires de Magisters, de Masters et d'ingénieurs
- Soutenance de thèses de doctorat dont certaines sont en voie de finalisation
- Publication des travaux de recherche dans des revues internationales
- Présentation de nombreuses communications internationales et nationales

Le LBA s'attache maintenant à **poursuivre ses travaux** :
- Etude de la dynamique des populations des organismes aquatiques ;
- Extraction et purification de toxines végétales ;
- Purification et évaluation des propriétés fonctionnelles des substances bioactives ;
- Etude de l'impact des parasites sur la croissance, la reproduction des poissons notamment des espèces destinées à l'aquaculture ;
- Evaluation des effets des perturbations subies par les milieux aquatiques sur les proliférations gênantes et plus particulièrement dans les zones d'aquaculture.
- Soutenances de thèses de doctorat
- Perfectionnement des compétences des membres des équipes
- Intégration de nouveaux thèmes de recherche ayant une importance régionale ou nationale

Pour en savoir plus :
http://www.univ-bejaia.dz/laboratoire-biochimie-appliquee

Contact :
haylouaileche@yahoo.fr
ou +21334214762

Gattefossé poursuit son expansion

Le fabricant de composants pour les industries de la santé et de la cosmétique poursuit ses investissements à l'international. Gattefossé dotera sa filiale américaine d'un laboratoire appliqué au premier trimestre 2017. L'idée d'une production locale chemine au Brésil, pays où se consomment beaucoup de produits pour les soins du corps.

En inaugurant la filiale tunisienne du groupe Gattefossé en mai dernier, Jacques Moyrand, le PDG du fournisseur de solutions innovantes et d'excipients pour l'industrie pharmaceutique et d'ingrédients pour la cosmétique, revenait à ses sources. Il a vécu jusqu'à l'âge de 12 ans dans ce pays, au Cap Bon (pointe nord est), où son père était propriétaire de vignobles. Cette 13ème filiale, nommée Gattefossé Méditerranée, est opérationnelle depuis un an dans le quartier d'affaires de Tunis face à l'aéroport et emploie aujourd'hui cinq salariés dont trois ingénieurs chimistes.

«*C'est un des rares pays où le personnel est formé avec des programmes similaires à ceux de la France*», justifie le dirigeant. «*Rapprocher nos techniciens des laboratoires locaux crée une proximité culturelle qui se vérifie chaque fois*».

L'Iran depuis 25 ans
L'entité tunisienne qui vise 7 à 8 millions d'euros de ventes, s'adresse, en particulier, aux trois pays d'Afrique du Nord, la Jordanie, l'Egypte et l'Iran.

«*Nous travaillons avec l'Iran depuis 25 ans et nous avons continué pendant l'embargo auxquels nos produits n'étaient pas soumis. Toutefois nous avons rencontré des problèmes de paiement. Maintenant que les portes se sont rouvertes, nous sommes presque en terrain conquis. La cinquantaine de laboratoires pharmaceutiques iraniens produit exclusivement des génériques, car il n'y a pas de recherche locale. Mais ce sont de bons scientifiques*», témoigne Jacques Moyrand.

Mumbai, Shanghai, Singapour
A l'horizon de 5 ans, Gattefossé envisage d'adjoindre à sa filiale tunisienne un laboratoire d'application. C'est déjà le cas en Inde, depuis septembre 2015, où l'ETI familiale, basée à Saint-Priest, dans le Rhône, compte aujourd'hui 20 personnes à Mumbai (Bombay).
«*Nous sommes bien répertoriés dans ce pays, qui est l'usine pharmaceutique du monde*», indique le PDG. Mais il confirme que les mentalités indiennes restent attachées à des usages anciens.
A Shanghai, Gattefossé possède également un laboratoire de mise au point (10 salariés). Aux Etats-Unis, c'est prévu au premier trimestre 2017 dans le New Jersey. A Singapour, dans le cadre d'une alliance avec l'italien FACI, il dispose depuis quatre ans d'un atelier de production (environ 500 tonnes à ce jour) pour servir l'Asie.

Amérique latine
Comment évolue ce marché ? La France et l'Europe sont en repli. La croissance est tirée par l'Asie, le Moyen-Orient et l'Amérique latine. Au Brésil où elle est implantée depuis 2012, l'entreprise prévoit de fabriquer sur place :
«*L'idée chemine car c'est un pays où se consomment beaucoup de produits pour la beauté*», atteste Jacques Moyrand.
Colombie, Pérou ou encore Chili sont aussi des pays d'avenir pour la société lyonnaise qui emploie 294 collaborateurs dont 170 à Lyon. L'équipe d'une cinquantaine de personnes en R&D (4 dans le laboratoire de culture cellulaire) dépose environ 2 brevets par an.
«*Il est de plus en plus compliqué de développer des ingrédients du fait des contraintes croissantes au niveau de la sélection des plantes, de leur provenance, de la nature de l'effet que l'on arriver à démontrer*», précise le PDG.

Pour en savoir plus :
http://www.gattefosse.com/fr/

Contact : http://www.gattefosse.com/fr/contact-voh/

Rencontres Francophones sur la Qualité et la Mesure - Du 27 au 30 mars 2017 à Nantes (France)

Le management de la qualité et la métrologie sont deux branches indissociables qui nécessitent une attention particulière dans les entreprises et auprès de la communauté scientifique et universitaire. Celles-ci doivent être davantage valorisées au sein des entreprises, en recherche (dans toutes les disciplines) et en enseignement supérieur. Les Rencontres Francophones sur la Qualité et la Mesure constituent un rendez-vous incontournable et ont un caractère exceptionnel puisqu'elles sont l'occasion de faire un bilan sur des expériences acquises dans les entreprises, les laboratoires et les universités.

Forte de son succès en 2015, l'association CAFMET a décidé de réitérer l'aventure RFQM, avec une deuxième édition en mars 2017. L'évènement RFQM 2017 s'adresse donc à un large public : aux professionnels de la qualité et de la métrologie, aux directeurs et managers, aux enseignants et chercheurs, aux ingénieurs et techniciens, aux responsables et opérateurs impliqués dans une démarche qualité.

Seront proposés des conférences, des ateliers techniques animés par des spécialistes, des sessions posters et une exposition (FORUMESURE).

- Qualité et mesure en santé, en agroalimentaire et en environnement,
- Qualité et mesure dans le domaine des énergies,
- Qualité en enseignement supérieur et en recherche,
- Métrologie industrielle, sûreté et sécurité,
- Management de la qualité et innovation,
- Validation de méthodes, incertitudes et fiabilité,
- Certifications des organismes,
- Accréditations des laboratoires,
- Référentiels normatifs, ...
- **4 jours** d'échanges
- des **ateliers** de formations
- de nombreuses **conférences**
- une session **posters**
- une exposition «**FORUMESURE**»
- **1 RDV** à ne pas manquer !

Les personnes souhaitant proposer une communication orale ou affichée peuvent envoyer un résumé d'environ 300 mots à **contact@rfqm2017.com** avant le **30/09/2016** en précisant :
- les noms des auteurs
- les coordonnées des auteurs
- le titre
- le résumé
- des mots clés

Les soumissions seront sélectionnées par un comité de lecture.

Soumettre des communications
Association CAFMET
Caroline AGU / Maud OLIVIER
62 avenue Notre Dame du Lac, 49000 ANGERS
Téléphone : +33 (0)6 73 62 32 62
Courriel : contact@rfqm2017.com
Site Web : www.rfqm2017.com

En Bref ...

Le CEA et MASEN lancent deux projets au Maroc

Un an après la mise en place d'un partenariat de recherche, le CEA (Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives) et le MASEN (Moroccan Agency for Sustainable Energie) ont signé le vendredi 1er juillet un accord portant sur deux projets dans le domaine de l'énergie solaire.

Le nouvel accord CEA-MASEN a été signé à Casablanca au Maroc par Daniel Verwaerde, Administrateur général du CEA, et Mustapha Bakkoury, Président du Directoire de la MASEN, en présence de Jean-François Girault, Ambassadeur de France au Maroc. Il fait suite au Mémorandum de Partenariat, conclut le 27 juillet 2015, et prend la forme d'un contrat de collaboration pluriannuelle (4 ans) portant sur différents sujets :

- **Projet Dessalement** : il s'agit de choisir une technologie de dessalement, de définir un schéma de couplage optimal et une stratégie d'opération d'une unité de dessalement couplée à une source solaire au Maroc. Un avant-projet sommaire (APS) de la partie dessalement répondant à un cas type retenu et une pré-étude en relation avec des fournisseurs de matériel concluront ce travail. Un outil simplifié de pré-dimensionnement sera développé et fourni. Le cas particulier des serres solaires sera également examiné. Ce projet est doté d'un budget de 335 000 €.
- **Plateforme « durabilité des systèmes solaires »** : son objectif est de développer une plateforme – mise au service des industriels – dédiée à l'étude de la durabilité des centrales solaires thermodynamiques (CSP). Masen et le CEA développeront des méthodes et des outils pour mesurer la durabilité des matériaux et des composants. La nouvelle plateforme s'appuiera sur les connaissances de Masen dans le domaine des centrales solaires thermodynamiques industrielles et sur celles du CEA pour la recherche et les développements technologiques liés aux composants et systèmes pour le CSP ainsi que sur les méthodes d'essais associées. Ce projet dispose d'un budget de 1,4 M€.

D'autres sujets de recherche communs sont en cours d'étude, notamment dans le domaine de la gestion des réseaux électriques, du stockage d'énergie via le vecteur hydrogène et des réseaux de froid.

En marge de la signature du nouvel accord, la délégation du CEA, composée de Daniel Verwaerde, Nidhal Ouerfelli, adjoint au Directeur des relations internationales et Florence Lambert, directrice du CEA-Liten, a visité la centrale solaire de NOOR, située près de Ouarzazate et inaugurée en février 2016 en présence de la Ministre Ségolène Royal.

Source : http://www.cea.fr/presse/Pages/actualites-communiques/institutionnel/energie-solaire-le-cea-et-masen-lancent-deux-projets-au-maroc.aspx

Contact : +33(0)164502011

Le MINRESI et le GICAM signent un accord

La convention de collaboration signée par les deux parties s'applique à tous les domaines de la recherche scientifique et technique. La convention vise à améliorer la compétitivité de l'économie camerounaise, à travers la promotion du partenariat public-privé axé sur la valorisation économique des résultats de la recherche scientifique.

Le Dr Madeleine Tchuinté et Henri Fotso, vice-président du GICAM (Groupement Inter-Patronal du Cameroun), qui ont paraphé cet important document le 31 mai 2016 à l'ouverture de l'Université du GICAM, prennent ainsi l'engagement de mettre en place des conditions propices à la création des champions nationaux en matière d'investissement à partir de l'exploitation des résultats de la recherche.

C'est en présence de nombreux membres du GICAM et du ministre de l'économie de la planification et de l'aménagement du territoire (Minepat) que la patronne de la recherche camerounaise a ouvert et visité l'exposition organisée dans le cadre des journées de l'entreprise de GICAM. Exposition à laquelle les instituts sous tutelle du MINRESI (Ministère de la Recherche Scientifique et de l'Innovation) présentent les offres en innovations issues des laboratoires de la recherche et exploitables par les entreprises.

Pour en savoir plus : http://campack-cm.com/minresi/index.php/actualite/499-le-minresi-et-le-gicam-se-donnent-la-main

Contact : +237.222232412 ou +237.222221336

Appel à Communications

RFQM

Rencontres Francophones sur la Qualite et la Mesure

Du 27 au 30 Mars 2017
Nantes, France
www.rfqm2017.com

Thématiques :

- Qualité et mesure en santé, en agroalimentaire et en environnement,
- Qualité et mesure dans le domaine des énergies,
- Qualité en enseignement supérieur et en recherche,
- Métrologie industrielle, sûreté et sécurité,
- Management de la qualité et innovation,
- Validation de méthodes, incertitudes et fiabilité,
- Certifications des organismes,
- Accréditations des laboratoires,
- Référentiels normatifs, ...

Envoyer dès à présent vos propositions de communications à :
contact@rfqm2017.com

Date limite :
30 septembre 2016

Organisé par :

CAFMET

Avec le concours de :

QuaRES, université angers, Université de Nantes, Agence Universitaire de la Francophonie, INRA Science & Impact, LERES, Agro Campus Ouest, esa, MFQM Pays de la Loire, Biogenouest, Sidi Thabet, GEVES, cirad, Inserm, le cnam, anses

Les annonces du mois....

Laboratoire d'analyses à Casablanca recherche stagiaire résidant dans les quartiers Maarif-Palmier-Gauthier.

Contact
Laboratoire d analyses
quartier Maarif 20330 Casablanca
recrutemp@gmail.com

Microscope Nikon trinocular optiphot 2 avec extension de plan de deux opérateurs en même temps.

Contact
2mlab
Laboratoire
Hay Riad Fès
10100 Fès Maroc
Mr Med Medamine
Tél. : 06 67 19 48 12
sahi769@hotmail.com

Retrouvez toutes les annonces sur notre site
www.gazettelabo.info

Le saviez-vous ?

Vous pouvez saisir vos annonces (offres d'emploi, demandes d'emploi, offres de stage, demandes de stage, recherche de matériel, etc...) **directement** et **gratuitement** sur notre site internet

www.gazettelabo.info

Elles seront publiées rapidement, après validation du contenu, par nos équipes

Vous organisez un congrès, colloque ou une manifestation professionnelle dans le domaine scientifique ? Faites-le savoir !!

Inscrivez gratuitement vos événements professionnels dans notre Calendrier des Manifestations !

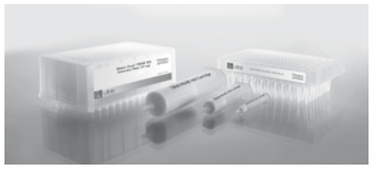
Retrouvez l'actualité sur **www.gazettelabo.info**

et suivez La Gazette du Laboratoire sur

Pour tout renseignement, contactez La Gazette du Laboratoire au +33 (0)4 77 72 09 65 ou par mail sur afrique@gazettelabo.com

WATERS
Sophie Bertaux
Tél. : 01 30 48 72 24 - Fax : 01 30 48 72 01
france@waters.com - www.waters.com

Chimies SPE Oasis® PRiME HLB de Waters



La préparation d'échantillons reste de première importance pour obtenir des résultats de qualité par LC/MS en éliminant les composés interférant avec les analytes d'intérêt (ex : lipides et sels dans le sang ou plasma), ce qui améliore la sensibilité, la durée de vie des colonnes et les performances du spectromètre de masse.
Sur l'étape de préparation d'échantillons, trois points sont essentiels : simplicité, rapidité et obtention d'extraits suffisamment purifiés. Pour les échantillons contenant des protéines, graisses ou lipides, Oasis PRiME HLB répond à ces trois exigences. Disponible en cartouches et plaques, ce sorbant de phase inverse s'utilise, sans conditionnement ni équilibration, avec un protocole simplifié en deux ou trois étapes.

ACQUITY QDa de Waters : la détection de masse accessible à tous

Le détecteur ACQUITY QDa est un détecteur de masse conçu spécialement pour les chromatographistes. De la taille d'un détecteur UV et piloté par Empower ou MassLynx, il s'intègre directement aux systèmes analytiques et préparatifs existants (HPLC, UPLC, UPC², SFC) et s'utilise très facilement : il ouvre ainsi une ère nouvelle dans la relation des chromatographistes avec la détection de masse.

Principaux gains analytiques :
- mise en évidence des co-élutions
- confirmation des composés par les données spectrales MS
- quantification de faibles concentrations
- détection des molécules n'absorbant pas en UV

VACUUBRAND GMBH + CO KG - www.vacuubrand.com
info@vacuubrand.com
Tél. : +33 (0)3 88 98 08 48 – Fax : +33 (0)3 88 98 01 20
Patrick Toutain-Keller
patrice.toutain-keller@vacuubrand.com

Filtration sous vide accélérée

De nombreuses filtrations sont encore effectuées avec des trompes à eau. Dans les laboratoires où l'on filtre beaucoup, les coûts liés à la consommation d'eau et au temps passé sont très importants. En présence de substances volatiles dangereuses, ces produits peuvent se retrouver dans les eaux usées. Le fabricant VACUUBRAND propose une large gamme de pompe à vide répondant aux exigences des différentes applications et respectueuses de l'environnement. Ces pompes à vide sèches, 100% sans huile, se distinguent par un fonctionnement silencieux, une grande robustesse et des intervalles de maintenance très longs. Il existe également des versions « chimie » pour l'aspiration de gaz et vapeurs corrosifs.

Les pompes monoétagées, avec un vide jusqu'à 70 mbar, sont destinées à la filtration de fluides non chargés comme pour la filtration sur membrane en analyse microbiologique. Les pompes ME 1 avec vacuomètre et limitation du vide sont adaptées à l'énumération des staphylocoques dans l'eau potable. Pour la filtration multiposte, la gamme NT comporte des pompes puissantes pour les rampes 3 ou 6 postes. Les pompes à membrane à deux étages comme la MZ 2 NT accélèrent la filtration des fluides chargés grâce à son vide limite de 7 mbar. Elles sont aussi indiquées pour la filtration stérilisante des milieux de culture. Que ce soit en version aluminium ou PTFE, les pompes VACUUBRAND disposent de technologies de membranes renforcées particulièrement résistantes.

Cecil Instruments Limited
www.cecilinstruments.com - info@cecilinstruments.com
Tél. : +44 (0) 1223 420821

AutoQuest, l'échantillonneur Automatique HPLC/IC

Cecil Instruments avez l'AutoQuest échantillonneur automatique HPLC/IC. Elle est compléter les gammes HPLC Q-Adept, Adept et Merit, et renforcent la gamme de chromatographie ionique IonQuest. En collaboration avec PowerStream, une interface logicielle exhaustive, polyvalente, intuitive et conviviale, assure à ces produits la conformité aux exigences de la norme 21 CFR part 11.
Échantillonneur automatique, AutoQuest est pour 100 échantillons, 5 to 2,000 µl.

Utilisez l'AutoQuest échantillonneur automatique avec les systems HPLC/IC des autres fabricants.

Q-Adept, Adept et Merit HPLC, et la gamme de chromatographie ionique IonQuest sont parfaits pour les applications d'aujourd'hui en chimie analytique et biologie moléculaire. Par exemple, au sein du marché de la pharmaceutique, l'alimentaire, les biotechnologies et l'environnement, et aussi la recherche académique, l'enseignement, la clinique, et les semi-conducteurs.
La livraison est rapide.
www.cecilinstruments.com/adept-autosamplers.html

Rendez le vide visible ! Nouveau vacuomètre avec capteur intégré, résistant chimiquement, de VACUUBRAND

Placés directement sur votre installation de vide, les nouveaux vacuomètres compactes affichent le vide de manière visible sur un écran rétro-éclairé.

Tandis que le VACUU VIEW mesure dans la gamme du vide grossier de manière précise, le VACUU VIEW extended possède une gamme étendue de la pression atmosphérique jusqu'à 10-3 mbar. Que ce soit dans un laboratoire ou en environnement industriel, les capteurs résistants chimiquement, insérés dans un boitier robuste, donneront des mesures fiables. Grâce à leur forme compacte avec électronique et capteur intégrés, on peut les installer directement sur le process. L'écran avec navigation dans les menus permet de régler facilement les options d'affichage comme l'unité de mesure. Ils satisfont ainsi à toutes les exigences des laboratoires chimiques et pharmaceutiques, ainsi que celles de l'industrie. Avec les nouveaux vacuomètres VACUU VIEW, le vide est toujours visible !

GFL Gesellschaft für Labortechnik GmbH
Tél : +49 (0)5139 / 99 58 - 0 - Fax : +49 (0)5139 / 99 58 21
info@GFL.de - www.GFL.de

Secoueurs GFL à pilotage PC

Une partie des secoueurs GFL est équipée de module d'interfaçage (RS 232) pour une parfaite reproductibilité de manipulations en laboratoire grâce à la possibilité de programmation, de traitement et de traçabilité des données par pilotage et enregistrement PC. Le tout devient presque un jeu d'enfant grâce au logiciel multi produits « labworldsoft® » qui permet de façon très confortable la commande, la saisie et le traitement simultané des valeurs, ce jusqu'à 64 appareils différents de laboratoire à partir d´un seul PC !

La gamme d´agitateurs secoueurs GFL compte 15 modèles et cinq types de mouvement – orbital, horizontal, tridimensionnel, à balancement et rotatif 360° pour tubes à essais et bouteilles. Viennent compléter cette gamme de multiples supports et accessoires particulièrement adaptés aux besoins en laboratoire. Les secoueurs GFL sont conçus pour un travail 24h/24h et sont d'une robustesse légendaire…

Pour plus d´informations, demandez à GFL le catalogue en français « Secoueurs ».

Grand Froid - Congélateurs coffre et armoires GFL

La gamme de congélateurs GFL comporte des coffres et des armoires de capacité de 30 à 500 litres, au total 12 congélateurs coffre de 6 différents volumes utiles ainsi que 6 congélateurs armoire en 3 volumes utiles. Ce matériel de conception et de fabrication entièrement réalisée en Allemagne est conçu pour de très basses températures de 0°C à -40 °C ainsi que de -50°C à -85°C. Une gamme complète d´accessoires et de systèmes de stockage (racks de rangement, boîtes etc.) particulièrement adaptés permettent une utilisation optimale du volume utile. En cas d´éventuel dysfonctionnement différents systèmes d´alarme optique et acoustique aviseront l´utilisateur. Ces appareils fonctionnent silencieusement, portent le label CE, sont exempt d´entretien et affichent la plaquette GS du TÜV pour une « Sécurité Contrôlée ».

Téléchargez le catalogue « Grand Froid » en version française : 20 pages d´informations sur toute la gamme, ses accessoires, les possibilités de réalisations spéciales sur mesure et les principales données techniques.

Agitateurs bain-marie

La gamme de bains-marie avec agitation de GFL comporte quatre modèles avec mouvement va-et-vient ainsi qu´un appareil à mouvement orbital. Leur régulation de la température et de la vitesse d´agitation par microprocesseur assure une approche rapide et précise de la température de consigne ainsi qu´une parfaite homogénéité de la température dans tout le volume utile.

Le bain-marie dénommé THERMOLAB est un bain-marie quadrotherme à mouvement horizontal comportant quatre bassins individuellement thermostatables. Cet appareil unique sur le marché permet le traitement de quatre différents échantillons ou à quatre utilisateurs un travail simultané avec un seul et même appareil.
De nombreux accessoires particulièrement adaptés à ces appareils viennent compléter cette gamme.

Demandez le catalogue en version française.

GILSON - Anyss Tedjini
Tél. : + 33 1 34 29 50 15 - Fax : + 33 1 34 29 50 20
asia-mea@gilson.com - www.gilson.com/asia

PIPETMAN®M, des performances de pipetage garanties en mode multidistribution

Gilson a reconçu et étendu sa ligne de pipettes électroniques. Toujours aussi simples d'utilisation, ces pipettes offrent désormais une performance de pipetage garantie en mode multidistribution ainsi qu'un mode programmable, pour des résultats toujours plus fiables.

Pour les essais biologiques sensibles tels que la qPCR, la reproductibilité des résultats est liée à la précision et justesse du pipetage. Gilson garantit* désormais l'exactitude et la fiabilité de sa gamme de pipettes électroniques PIPETMAN® M également pour le mode multidistribution, assurant ainsi la précision des pipetages de la première à la dernière aliquote.

5 modes de pipetage permettent de réaliser une multitude d'applications : pipetage standard, multidistribution, mélange, inversé et personnalisé (création et réalisation de protocoles avec le nouveau logiciel PIPETMAN® M Software). L'accès aux différents modes est rapide, simple et intuitif.

PIPETMAN M est disponible en 8 modèles monocanal (de 0,5 µL à 10 mL) et 12 modèles multicanaux (de 0,5 à 1200 µL).

** En l'absence de recommandations ISO spécifiques au mode multidistribution, Gilson se conforme à la norme ISO 8655-2 pour le pipetage standard. Pour plus d'information sur les performances garanties de PIPETMAN M.*

Pour la promotion interactive

de vos produits, équipements et services,

ayez le réflexe

www.gazettelabo.info

Pour en savoir plus, contactez-nous

par email : afrique@gazettelabo.com

par tél : +33 (0)4 77 72 09 65

Verder Scientific - Dpt Carbolite Gero
M. GRASSI-COSTA
Tél. : + 33 (0)1.34.64.18.19 - Fax : + 33 (0)1.34.64.44.50
info-fr@carbolite.com - www.carbolite-gero.fr

Carbolite Gero : four tubulaire ouvrant horizontal rotatif – RHZS

Le four tubulaire horizontal rotatif ouvrant RHZS permet de poser et de retirer très facilement le tube de travail de la zone de chauffe.

Ce four tubulaire ouvrant à 3 zones fournit une température de fonctionnement maximale de 1150°C et il obtient des résultats fiables comme le four HZS 12/900. Les trois zones de chauffe ont une longueur chauffée globale de 900 mm et le support du four peut être facilement ajusté avec un angle de 10°. Le tube de travail, avec un diamètre intérieur maximal de 75 mm, peut être facilement retiré et remplacé grâce au fait que ce four tubulaire est ouvrant et au retrait de la trémie d'alimentation et du collecteur de 5 litres. Un interrupteur de sécurité arrête automatiquement la rotation du tube et le chauffage du four lorsque le four est ouvert.

Verder Scientific - Dpt Retsch
Mme. BAUCHER
Tél. : +33 (0)1.34.64.29.53 - Fax : +33 (0)1.34.64.44.50
info@retsch.fr - www.retsch.fr

Nouvelles tamiseuses vibrantes pour un tamisage plus pratique

Les tamiseuses RETSCH garantissent une analyse granulométrique précise, fiable et conviviale.
La nouvelle génération de tamiseuses vibrantes AS 200 et AS 300 se caractérise par des fonctionnalités optimisées et un nouveau design.
Le modèle économique AS 200 basic dispose désormais d'un contrôle numérique, comme les autres modèles de la série AS 200. Les paramètres tels que la performance et le temps sont affichés à l'écran.
L'AS 200 digit cA (amplitude contrôlée) améliore le modèle précédent „digit". Cette tamiseuse fonctionne maintenant avec une amplitude contrôlée qui est indiquée à l'écran, comme le temps de tamisage.

Le modèle haut de gamme AS 200 control a été optimisé et il peut maintenant être utilisé avec jusqu'à 10 tamis. Les nouvelles fonctionnalités comprennent le stockage jusqu'à 99 programmes de tamisage ainsi que la connexion USB pour l'utilisation de logiciels d'évaluation EasySieve®. L'AS 300 control pour des tamis d'un diamètre de 300 mm est également disponible avec un nouveau design et des fonctionnalités supplémentaires.

Les nouvelles tamiseuses sont facilement et commodément commandées via le clavier clairement structuré. Grâce à un contrôle optimisé et le découplage de vibrations, les machines fonctionnent silencieusement. Les tamiseuses vibrantes RETSCH sont les instruments idéaux pour une analyse granulométrique fiable et conforme aux normes.

JULABO GmbH
Tél. : +49 (0) 7823 51-190
info.de@julabo.com - www.julabo.com

CORIO CD-601F - Cryostat Julabo à circulation

Thermostats de laboratoire de la nouvelle génération pour travaux de routine et tâches standards

Les cryostats à circulation de la nouvelle série CORIO™ se distinguent par un très bon rapport qualité-prix. Ils sont adaptés pour les tâches standards et les travaux de routine dans le laboratoire et dans l'industrie.

Les avantages :
- Modèles pour applications internes et externes
- Affichage lumineux blanc, bien visible de loin
- Très silencieux
- Changement simple (circulation interne et externe)
- Raccords de pompe (M16x1)
- Port USB
- Grâce au serpentin de condensation peu encombrant, vous disposez de plus d'espace utilisable dans le bain
- Couvercle et robinet de vidange compris
- Grille de ventilation amovible
- Machine de refroidissement sans ouvertures latérales de ventilation
- Classe III (FL) selon DIN 12876-1

Pour en savoir plus découvrez le nouveau CORIO CD-601F sur internet http://www.julabo.com/fr/produits/cryothermostats

PRESTO A45 – système de thermostatisation

La nouvelle génération de système de régulation de température à haute dynamique de JULABO.

Que ce soit pour la mise en température de réacteurs, de tests de stress de matériaux ou de simulation de température; les nouveaux PRESTO sont conçus pour réguler extrêmement précisément la température et assurer des changements très rapidement. Avec des puissances frigorifiques et de chauffage très élevées, ils couvrent un domaine de température allant de -92 °C à +250 °C. Les composantes de qualité permettent de compenser très rapidement les réactions exo ou endothermiques.

Les nouveaux PRESTO travaillent avec de hautes pressions et des débits importants, sous contrôle permanent – ceci protège vos applications et votre matériel. Les changements de viscosité du liquide de thermostatisation sont compensés par la dynamique de la pompe. Un contrôle interne permanent et une pompe auto lubrifiante vous assure un fonctionnement sans faille sur de longues durées. Caractéristique des nouveaux PRESTO, l'écran intégré digital de 5,7'' affiche de manière claire et nette les informations importantes et simplifie énormément le pilotage. **Le nouveau PRESTO** vous obéit tout simplement au doigt et à l'oeil. Très silencieux, vous ne l'entendrez pas travailler dans votre laboratoire. Avec une pompe et des entrainements sans entretien, c'est un appareil fiable qui peut être utilisé dans toutes les conditions, même avec des températures élevées allant jusqu'à 40°C. De nombreuses prises et interfaces permettent d'intégrer l'appareil dans des réseaux ou de le piloter à distance. La ventilation par la façade permet de juxtaposer les appareils, pour un gain de place dans le laboratoire.

L'AMIAG célèbre la journée mondiale de la Maladie Cœliaque au Maroc

L'AMIAG (Association Marocaine des Intolérants et Allergiques au Gluten) a célébré la journée mondiale de la Maladie Cœliaque en organisant le samedi 21 mai 2016, la 4ème journée Nationale de la Maladie Cœliaque sous le thème « la maladie Cœliaque et l'hérédité ».

La maladie cœliaque se caractérise par une intolérance au gluten, une protéine contenue dans de nombreuses céréales. Cette intolérance provoque une destruction des villosités de l'intestin grêle. Il s'en suit une malabsorption de nutriments et diverses autres manifestations. Certaines sont très évocatrices comme la diarrhée chronique ou les douleurs abdominales, d'autres moins typiques telles que constipation ou obésité, aphtes buccaux, dépression et troubles de la concentration et de la mémoire. Le seul remède de la maladie est un régime sans gluten à vie.

L'hérédité joue un rôle important dans la survenue de la maladie, le risque de la contracter pour un parent au premier degré d'un malade étant au moins 10 fois plus élevé que dans le reste de la population. Le risque héréditaire dépend en grande partie de composants situés dans un des chromosomes (le N° 6) et plus précisément de gènes comportant les molécules HLA DQ2 ou DQ8 et que l'on retrouve chez plus de 95% des patients atteints de la maladie. Il faut savoir cependant, que 20% de la population générale porte ces gènes à risque et que tous ne développent pas la maladie.

Après l'accueil, la journée s'est déroulée autour de la participation de plusieurs intervenants :

- Dr Wafaa Jdioui (Généticienne) : « Comment est transmise la maladie Coeliaque des parents aux enfants ? »
- Pr Abdelhak Abkari (Gastro-pédiatre) : « Comment modifier le risque de survenue de la Maladie Coeliaque chez l'enfant ? »
- Dr Fouzia Chraibi (Biologiste) : « Le dépistage biologique de la Maladie »
- Pr Nabila Lahlou (consultante en Nutrition) : « Prise en charge de la Maladie Coeliaque »
- Mme Jolivet Brigitte (présidente de l'AFDIAG) : « les modalités de l'étiquetage sans Gluten des produits industriels en France »

Après ces interventions, les participants ont pu échanger et débattre autour des bonnes pratiques et des recommandations avant la conclusion de l'événement autour d'un cocktail…sans gluten !

Pour en savoir plus : http://www.amiag.org/
Contact : asso.amiag@gmail.com

Le Maquis des Sciences s'est tenu le 25 mai 2016 à Ouagadougou au Burkina Faso

Le Maquis des Sciences est un espace de discussion et de rencontre. Chaque mois, des spécialistes y animent des discussions sur des thèmes scientifiques d'actualité.

La rencontre du 25 Mai organisée à l'Institut Français du Burkina Faso avait pour thème : « Produire et commercialiser localement des aliments fortifiés : une solution pour prévenir la malnutrition au Burkina Faso ? ».

Ce thème s'inscrit dans l'actualité du Burkina Faso. Aujourd'hui le pays compte environ 30% d'enfants en état de malnutrition chronique. Un tel constat doit être analysé et la prévention renforcée. Les grandes questions de la rencontre étaient : « Comment les aliments fortifiés peuvent contribuer à prévenir la malnutrition ? » « Quelles sont les perspectives et les freins à leur développement ? ».

La manifestation a regroupé plusieurs participants pour animer la discussion :

- Bertine Ouaro, directrice de la nutrition au Ministère de la Santé
- Tahirou Traore, Responsable du programme Santé/ Nutrition au GRET
- Zaoro, responsable fortification à HKI (Helen Keller International)
- Jean Paul Karama, Directeur de la certification et de la normalisation à l'Agence ABNORM
- Simone Zoundi, directrice de SODEPAL et présidente de la fédération des industries agroalimentaires du Burkina

Véritable espace de discussion et de rencontre, le maquis des sciences vous donne rendez-vous chaque mois.

Pour en savoir plus : cliquez ici
Contact : com.burkina@ird.fr

CRAPC : journées portes ouvertes sur la Recherche Appliquée

Du 9 au 10 mai 2016 à Bou-Ismail en Algérie, se sont déroulées les journées portes ouvertes sur la recherche appliquée. Le CRAPC (Centre de Recherche Scientifique & Technique en Analyses Physico-chimiques), établissement public créé en 2003, est à l'origine de cet événement. Un programme complet autour d'allocutions, d'expositions, de visites, de présentations orales…

Ces journées ont proposé un programme riche autour d'un thème : l'analyse physico-chimique au service de l'innovation et du développement technologique.

Parmi Les thématiques abordées :

- Méthodes d'analyses et instrumentation : développement de méthodes d'analyses physico-chimiques et miniaturisation d'accessoires et d'équipements scientifiques (colonnes chromatographiques, détecteurs et spectromètres)
- Analyse et traitement des matrices environnementales : répondre aux besoins du secteur socio-économique en matière d'analyses physico-chimiques des matrices environnementales (RESANAL, ALPHYNET, TASK FORCE…)
- Sécurité alimentaire et sanitaire : analyse des contaminants dans les matrices agroalimentaires, contribution à l'authentification et valorisation de quelques produits algériens, synthèse de nouvelles molécules antiprolifératives & pro-aproptotiques

Pour en savoir plus : http://www.crapc.dz/

Contact : +213.024325774

L'équipe de
www.laboratoire.com
vous souhaite
un bel été !

LABORATOIRE.COM

Moteur de recherche dédié aux matériels et services pour le laboratoire

La gazette DU LABORATOIRE AFRIQUE

VOUS DESIREZ UN ARTICLE DANS LA GAZETTE ?

Pourquoi faire un article ?

La Gazette du Laboratoire Afrique, est LE journal de l'actualité des laboratoires Africains. Depuis 2006, d'abord au Maghreb, puis ensuite sur toute l'Afrique Francophone, La Gazette du Laboratoire Afrique informe chaque mois de votre actualité, avec des articles clairs et concis sur les différents acteurs du monde du laboratoire (laboratoires privés et publics, distributeurs, fabricants de matériels et réactifs, prestataires, associations, recherche et analyses…), l'annonce de vos manifestations professionnelles, des brèves, etc…

Le PDF de notre journal est diffusé chaque mois sur une base de plus de 8000 emails ciblés dans les pays d'Afrique Francophone.

Communiquez sur votre actualité : nouveaux équipements, nouveaux financements, nouveaux partenariats, nouvelles équipes, nouveaux projets, nouvelles découvertes, nouveaux axes de recherche, nouvelles filières d'enseignements, nouvelles manifestations professionnelles etc….

Vous avez un savoir-faire : faites-le savoir !

Pour que vos informations soient vues et lues par les professionnels du secteur laboratoire, c'est simple : contactez-nous sur afrique@gazettelabo.com - Notre équipe vous recontactera pour rassembler les informations nécessaires (historique, équipes, équipements, projets, partenariats…) à la rédaction d'un article de présentation

N'hésitez plus : contactez-nous MAINTENANT !