La gazette AFRIQUE DU LABORATOIRE

WWW.GAZETTTELABO.INFO

JOURNAL MENSUEL
JUIN-2018
N°131

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

L'ESSENTIEL

Infos nouveautés p. 6
Annonces p. 7
White papers / vidéos p. 10
Formations p. 10

Neovia accélère son développement en Afrique avec le rachat de Hi Nutrients, entreprise leader du prémix au Nigéria

Le laboratoire d'hydrométallurgie et chimie inorganique moléculaire de l'USTHB

ENTRE AUTRES

- L'Afrique se distingue en métrologie… P. 2
- Présentation de l'Institut National de Recherches en Santé Publique de Mauritanie P. 4
- L'institut National Polytechnique Felix Houphouët-Boigny en Côte d'Ivoire P. 5

Pollutec MAROC

Rendez-vous incontournable des professionnels de l'environnement du Royaume, la 10ème édition de Pollutec Maroc se déroulera du :
mardi 2 au vendredi 5 Octobre 2018 à l'OFEC de Casablanca

Premier rendez-vous de l'environnement international au Maroc, le salon s'inscrit comme le lieu de rencontres, de partage de projets et de connaissances entre les acteurs du secteur.

Tourné vers l'Afrique, il apporte de nouvelles opportunités d'affaires avec les pays sub-sahariens en quête de solutions environnementales.

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

APPEL A CANDIDATURE !

SEPTEMBRE2018

CHALLENGE MACHROUII (Date limite 03/09/18)

OCTOBRE 2018

APPEL A CANDIDATURES : SOUTIEN A L'ORGANISATION DE MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES (Date limite 31/10/18)

Le détail de ces appels à candidatures est en ligne dans la rubrique Infos Financement/Bourses de notre site internet
https://www.gazettelabo.info/finance/index.php

Neovia accélère son développement en Afrique avec le rachat de Hi Nutrients, entreprise leader du prémix au Nigéria

Neovia devient l'actionnaire majoritaire de Hi Nutrients*, entreprise leader sur le marché du prémix au Nigéria. Grâce à ce rachat, Neovia s'implante sur le marché africain le plus dynamique en termes de croissance démographique et économique. Un marché prometteur dans lequel l'entreprise souhaite s'appuyer sur les positions prémix de Hi Nutrients pour développer et déployer le portefeuille de produits et services de sa marque internationale prémix Wisium.

Hi Nutrients, un acteur majeur du marché en croissance du prémix au Nigéria

Fondée en 2004, l'entreprise Hi Nutrients est spécialisée dans la production de prémix, de vitamines et de minéraux pour les volailles, les vaches laitières et l'aquaculture. Entreprise leader dans son pays, elle emploie près de 100 personnes et bénéficie d'un large portefeuille clients répartis sur l'ensemble du territoire. Ses bureaux et son usine de production se situent à Ojodu, proche de Lagos et des côtes dans le sud-ouest du pays. Hi Nutrients dispose d'une bonne couverture territoriale à travers un réseau de 6 centres de distribution qui lui permet de répondre efficacement aux attentes de ses principaux clients nigérians ou situés à l'export comme au Ghana. L'entreprise détient près de 50% de parts du marché nigérian de la volaille et dispose d'une marque forte reconnue nationalement dans le domaine du prémix et des services : Hi Mix.

Un marché prometteur qui sera le 4ème pays le plus peuplé du monde en 2050

Avec une population de 196 millions d'habitants**, le Nigéria est le pays le plus peuplé d'Afrique et le 7ème pays au niveau mondial. La population nigériane devrait doubler d'ici à 2050 pour atteindre 397 millions d'habitants**. Le Nigéria deviendra ainsi le 4ème pays le plus peuplé au monde, derrière l'Inde, la Chine et les Etats-Unis. Du fait de son potentiel démographique et de ses importantes ressources naturelles, le Nigéria est d'ores et déjà la première puissance économique d'Afrique, avec un PIB en croissance de 17% qui devrait atteindre 461 milliards de dollars en 2018 selon le FMI. Cette hausse progressive du niveau de vie au Nigéria se traduit par une croissance forte du secteur avicole. Le Nigéria compte ainsi 158 millions*** de volailles et se positionne comme le plus gros producteur d'oeufs du continent.

Des synergies prometteuses au service du marché local

Neovia intervient en Afrique depuis plus de 20 ans en export et au travers de ses filiales. L'entreprise souhaite fortement développer sa marque internationale de prémix Wisium, déjà présente dans plus de cinquante pays : Wisium complètera le savoir-faire reconnu d'Hi Nutrients par des produits et services innovants et adaptés aux besoins spécifiques du marché Nigérian.

Hubert de Roquefeuil, Président de Neovia et Ezekiel O. Adetoyi, PDG de Hi Nutrients

« Avec le soutien d'un acteur international tel que Neovia, nous souhaitons accélérer notre développement et élargir notre gamme de produits et services à forte valeur ajoutée pour proposer des solutions différenciantes à l'ensemble de nos clients » se félicite Ezekiel O. Adetoyi, PDG de Hi Nutrients.

Hubert de Roquefeuil, Président de Neovia ajoute : « *Neovia investit depuis de nombreuses années en Afrique et se devait d'être directement présent dans le plus grand marché africain. Le rachat d'Hi Nutrients* remplit cet objectif. Il donnera la possibilité à Neovia de proposer des solutions et services innovants à l'ensemble des clients nigérians et ghanéens d'Hi Nutrients. Il permettra également à Hi Nutrients de s'appuyer sur les positions historiques de Neovia en Afrique (Afrique du Sud, Algérie) ainsi que sur son réseau international d'experts pour répondre efficacement aux grands enjeux de la zone subsaharienne. Neovia souhaite continuer à se renforcer en Afrique à travers des acquisitions stratégiques ciblées et plusieurs projets d'investissement et de partenariats sont actuellement à l'étude au sein des différents marchés ou pays à potentiel du continent. »*

***A propos de Neovia** : la société réalise 1,7 milliard d'euros de chiffre d'affaires à travers 7 métiers : aliments complets, aquaculture, petcare, prémix/ firmes-services, additifs & ingrédients, santé animale et laboratoires d'analyses. Elle compte 75 sites de production et 8 300 collaborateurs dans 28 pays.*
(www.neovia-group.com)

** Sous réserve de réception de l'approbation finale de la SEC*
*** INED*
**** Wattagnet*

***Pour plus d'information** :*
Corentine Dutoit - Directrice de la Communication
***Tél.** : +33 (0)2 97 48 46 97*
cdutoit@neovia-group.com

MAROC L'Afrique se distingue en métrologie…

Le développement des activités économiques en Afrique s'est considérablement accru ces dernières années et les investisseurs étrangers regardent de plus en plus vers le sud pour assurer leur croissance. Cette tendance a mis en évidence des besoins nouveaux en maîtrise de la qualité, en normalisation et en métrologie du fait du niveau d'exigence des donneurs d'ordre.

C'est ainsi que les laboratoires de métrologie ont commencé à se développer, d'abord au Maroc et en Tunisie, puis récemment en Afrique subsaharienne, en nombre très limité par rapport aux partenaires européens, mais dont la compétence et le professionnalisme n'ont rien à envier aux meilleurs laboratoires opérant sur le continent européen.

C'est le cas du laboratoire Process Instruments au MAROC, qui a fait une percée remarquable en Afrique, en se distinguant par la diversité de ses domaines d'intervention et l'étendue de ses accréditations par le COFRAC.

En effet, Process Instruments MAROC peut se prévaloir d'avoir peu de rivaux en Afrique pour les étalonnages sous accréditation COFRAC dans les domaines de température, couple, dimensionnel, temps et fréquence (centrifugeuse, chronomètres tachymètres optiques etc.) et particulièrement la qualification des hottes et PSM (poste de sécurité microbiologique), salles blanches et stérilisateurs, sans oublier les étalonnages en thermométrie infrarouge pour lesquels même les prestataires européens accrédités se comptent sur les doigts d'une main.

Process Instruments est reconnu en Afrique subsaharienne comme un des prestataires métrologiques de référence puisque que la société a réalisé plusieurs missions réussies en Mauritanie, au Congo, en Côte d'ivoire, au Gabon, en Guinée Conakry etc, au point que les dirigeants de Process Instruments MAROC sont résolument décidés à développer des filiales dans tous les pays d' Afrique subsaharienne à fort potentiel, pour être plus proches de leurs clients et contribuer ainsi au développement du tissu économique du continent : l'année 2019 devrait être l'année de lancement des activités de Process Instruments en Afrique Subsaharienne, notamment en Côte d'Ivoire.

Une partie de l'équipe de Process Instruments Maroc, à votre écoute pour répondre à vos questions en matière de métrologie

Ce sera une opportunité de croissance pour le laboratoire, mais aussi de développement des carrières de ses équipes et du personnel de son laboratoire, qui a acquis une expérience certaine qui ne demande qu'à être valorisée dans de nouveaux projets. L'équipe compte actuellement 36 collaborateurs, dont 10 cadres, parmi lesquels 6 ingénieurs d'Etat issus du domaine des grandeurs physiques. Dans le cadre du développement des activités, l'équipe devrait prochainement être renforcée par l'arrivée de 2 cadres et 3 techniciens supplémentaires.

En attendant, Process instruments Maroc continue de répondre à toutes les sollicitations y compris pour des formations de métrologues africains qui ont l'ambition de parfaire leurs connaissances et leurs compétences dans les domaines spécifiques qui les intéressent.

Pour en savoir plus :
Mostafa KHANA
Directeur Général de PROCESS INSTRUMENTS
Laboratoire de métrologie accrédité ISO/CEI 17025 COFRAC et SEMAC, Mohammedia – MAROC
***GSM :** +212 676 85 07 08*
***Fax :** +212 523 32 28 06*
contact@process-instruments.ma
www.process-instruments.ma

JIB | JOURNÉES DE L'INNOVATION EN BIOLOGIE

18-19 OCTOBRE 2018

LA BIOLOGIE AU SERVICE
DU PROGRÈS MÉDICAL

—

ESPACE GRANDE ARCHE
PARIS - LA DÉFENSE

WWW.JIB-INNOVATION.COM

ALGERIE

Le laboratoire d'hydrométallurgie et chimie inorganique moléculaire de l'USTHB

Le Laboratoire d'Hydrométallurgie et Chimie Inorganique Moléculaire (LHCIM) a été créé par Arrêté Ministériel du 25 Juillet 2000, conformément au décret n° 99-244 du 31 octobre 1999, et résulte de la fusion des ex-Laboratoires de Chimie de Coordination (dirigé par le Professeur O.BENALI-BAITICH) et de Valorisation des Minerais (dirigé par le Professeur H.KERDJOUDJ) de l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB).

Il est constitué de **deux groupes de recherche**, comportant au total **5 équipes** :

• **Le groupe Hydrométallurgie** dirigé par les Professeurs Hacène KERDJOUDJ, D.E. AKRETCHE et Mourad AMARA, qui travaille sur les thématiques suivantes :
- La contribution à l'élucidation des phénomènes physico-chimiques intervenant lors de processus mettant en jeu des espèces métalliques complexes
- Le développement de procédés d'extraction et de séparation et l'utilisation de technologies propres.
- Le développement des matériaux pour la séparation d'espèces chimiques chargées en solutions aqueuses et amélioration de leur sélectivité

• Le **groupe Chimie Inorganique Moléculaire** (Chimie de Coordination) dirigés par les Professeurs Ouassini BENALI BAITICH et Safia DJEBBAR, dont les objectifs sont :
- La maîtrise de la relation structure-activité dans le but de la modélisation de complexes de métaux de transition possédant une activité pharmacologique.
- La contribution à l'élucidation des processus biologiques mettant en jeux des complexes de métaux de transition.

Les 5 équipes de recherche sont organisées autour de ces thématiques :

Equipe 1 : *Chimie de coordination et applications en biologie*
Cette équipe est dirigée par le professeur Ouassini Benali-Baitich. Les thèmes de recherche :
- Stabilité en solution, synthèse et caractérisation de nouveaux complexes de manganèse, cobalt, nickel et cuivre avec des bases de Schiff, et leurs dérivées réduites et tests d'activité biologique.
- Synthèse, caractérisation analytique et structurale et comportement électrochimique de nouveaux complexes mixtes de manganèse, cobalt, nickel et cuivre avec un acide aminé.

Equipe 2 : *Préparation de complexes métalliques, réactivité et application dans les domaines bio-organique, pharmaceutique, dépollution et autres…*
Cette équipe est dirigée par le professeur Safia Djebbar. Les thèmes de recherche principaux sont :
- Préparation de complexes métalliques.
- Réactivité et Application dans le domaine bio inorganique, pharmaceutique, dépollution et autres. »

Equipe 3 : *chimie extractive et séparative*
Cette équipe est dirigée par le professeur Hacène Kerdjoudj. Les thèmes de recherche sont :
- Elaboration et caractérisations physico-chimique et mécaniques de nouvelles membranes polymères à inclusion
- Relations entre les propriétés physico-chimiques et la sélectivité du transport d'espèces métalliques
- Application à la chimie extractive et séparative

Equipe 4 : *mise au point de procédés hybrides pour le traitement d'effluents*
Cette équipe est dirigée par le professeur Djamel-Eddine Akretche. Les thèmes de recherche sont :
- Application des procédés membranaires à la valorisation des minerais et au traitement des solides poreux contaminés
- Décontamination de sols et de boues chargées par des procédés électro-cinétiques.
- Récupération de métaux à partir de minerais par électrolixiviation.
- Synthèses de membranes minérales micro et nanoporeuses et application à la séparation et concentration de métaux et au traitement d'effluents complexes.
- Mise en œuvre de procédés hybrides pour le traitement de solutions ioniques et organo-métalliques.

© Un aperçu du laboratoire d'hydrométallurgie et chimie inorganique moléculaire

© Vue d'ensemble du laboratoire d'hydrométallurgie et chimie inorganique moléculaire

Equipe 5 : *matériaux sélectifs pour le traitement des solutions chargées*
Cette équipe est dirigée par le professeur Mourad Amara. Le thème principal de recherche est « Développement des matériaux pour la séparation d'espèces chimiques chargées en solutions aqueuses et amélioration de leur sélectivité ».

Le Laboratoire LHCIM et ses équipes participent également à des projets de recherche variés. Actuellement plusieurs projets sont en cours, parmi lesquels on peut notamment citer le projet ATRST (concentration et purification des terres rares par des procédés innovants) ou encore un projet algéro-tunisien avec l'université de Sfax.

Pour plus d'informations :
www.lhcim.usthb.dz/

Contact : +237 557.126.222
ou mamara@usthb.dz

MAURITANIE

Présentation de l'Institut National de Recherches en Santé Publique de Mauritanie

L'INRSP a été créé par décret N° 18-2005 en date du 27 février 2005, suite à la restructuration du Centre National d'Hygiène (CNH) créé en 1978. L'INRSP est un établissement public à caractère administratif et vocation scientifique disposant d'une autonomie de gestion financière.

L'Institut National de Recherches en Santé Publique, ex-Centre National d'Hygiène, est le fruit de la coopération entre la Mauritanie et la République Populaire de Chine. La structure a été construite et équipée en 1978 par ce pays. Par ailleurs, son fonctionnement technique a été appuyé par l'envoi régulier de missions de spécialistes au cours des trois dernières décennies.
Les travaux réalisés par le Centre National d'Hygiène ont contribué de manière significative à l'élaboration des programmes et stratégies de santé publique et de leur évaluation par des enquêtes.

L'INRSP appuie le département de la santé, les Directions Régionales de l'Action Sanitaire (DRAS) et les établissements de soins en rendant disponibles son expertise et ses services spécialisés de laboratoire et de dépistage.

En outre, l'INRSP a pour objet d'entreprendre et d'appuyer les recherches visant l'amélioration de la santé des populations. Il est chargé, en particulier de :

• Coordonner et promouvoir la recherche en santé publique
• Effectuer les travaux de recherche et de laboratoire intéressant directement la santé publique, favoriser le dépistage, la surveillance épidémiologique et la prévention des principales affections
• Assurer les travaux de contrôle et de surveillance de qualité, des eaux de boisson et aliments destinés à la consommation humaine et contribuer à l'élaboration des normes dans le domaine.
• Promouvoir la coopération scientifique nationale et internationale dans le cadre d'assistance mutuelle
• Entreprendre et favoriser les publications scientifiques susceptibles d'enrichir les connaissances dans le domaine des sciences de la santé.
• Réunir et mettre à la disposition des usagers la documentation complète traitant de la situation sanitaire, de l'hygiène et de la toxicologie
• Assurer la vaccination internationale et le conseil aux voyageurs
• Appuyer la formation technique, le perfectionnement et la spécialisation des personnels dans les domaines du laboratoire, de la recherche et de l'hygiène
• Contribuer à l'amélioration des laboratoires de santé publique par la mise en place d'un programme de contrôle de qualité, de supervision et de formation du personnel de laboratoire
• Elaborer des mesures visant à améliorer l'hygiène des populations et la sécurité chimique.

La surveillance épidémiologique est l'un des principaux domaines ➤➤➤

d'intervention de l'INRSP, qui apporte son appui technique au ministère de la santé via différents acteurs et objectifs :

• Développement des laboratoires périphériques (formation, recyclage, supervision et contrôle de la qualité)
• Laboratoires de référence nationale pour le diagnostic et confirmation des épidémies : choléra, méningite, fièvres hémorragiques virales (Fièvre jaune, Crimée Congo et Vallée de Rift), rougeole
• Laboratoire de Virologie de Référence nationale pour le VIH/SIDA et les fièvres hémorragiques virales
• Laboratoire de bactériologie médicale de référence nationale pour le choléra et la méningite
• Laboratoire National de Référence des Mycobactéries (LNRM)
• Laboratoire National de Référence de Parasitologie (paludisme, schistosomiase, Entomologie) ou Laboratoire de Contrôle de la Qualité des Eaux et Aliments

L'INRSP contribue au d**éveloppement des laboratoires de santé publique au niveau national** - les différents laboratoires de référence de l'INRSP (mycobactériologie, bactériologie, virologie et parasitologie) assurent la formation des laborantins, la supervision et le contrôle de qualité pour les laboratoires des différentes wilayas. A ce jour, 13 services et laboratoires sont actifs :

• Laboratoire de Mycobactériologie (LNRM)
• Laboratoire de Virologie et des fièvres hémorragiques
• Laboratoire de Biochimie et d'hématologie
• Laboratoire de Bactériologie Médicale
• Laboratoire de Parasitologie et Entomologie
• Service d'Expertise en Dépistage Anonyme et Conseil
• Laboratoire de contrôle de la qualité des eaux et aliments
• Laboratoire de bactériologie des eaux et aliments
• Service d'assurance qualité
• Service Ressources Humaines
• Service de l'hygiène publique
• Division de vaccination internationale et conseils et voyageurs
• Service administratif et financier.

Afin d'évoluer et d'optimiser ses compétences, l'INRSP a noué de nombreux partenariats, notamment avec le ministère de la santé, l'organisation mondiale de la santé, le service de coopération et d'action culturelle, le laboratoire central d'analyse et d'essai de Tunis, le Centre Régional de Recherche en Ecotoxicologie et de Sécurité Environnementale (Ceres-locustox) et le laboratoire national d'analyses et de contrôle de Dakar au Sénégal, l'université des sciences, technologie et de médecine de Mauritanie, l'institut Pasteur d'Algérie…

© Bâtiment de l'INRSP en Mauritanie

Pour en savoir plus : www.inrsp.mr

Contact : contact@inrsp.mr
ou +222 45253134

COTE D'IVOIRE

L'institut National Polytechnique Felix Houphouët-Boigny en Côte d'Ivoire

L'Institut National Polytechnique Félix HOUPHOUËT-BOIGNY (INPHB) a été créé par décret 96-678 du 04 Septembre 1996. Il est issu de la restructuration de l'École Nationale Supérieure d'Agronomie(ENSA), de l'École Nationale Supérieure des Travaux Publics (ENSTP),de l'Institut Agricole de Bouaké (IAB) et de l'Institut National Supérieure de l'Enseignement Technique (INSET).

La création de l'INPHB répond à plusieurs objectifs, dont la réduction des coûts structurels et une allocation plus pertinente des ressources disponibles ; l'harmonisation des politiques de formation ; l'amélioration de la qualité des enseignements et le rapprochement de la formation et l'emploi.

Les missions de l'INPHB :

- ***Former*** : Formation initiale et continue à travers des formations diplômantes et qualifiantes (recyclage, perfectionnement) des techniciens supérieurs, des ingénieurs des techniques et des ingénieurs de conception dans les domaines de l'industrie, du commerce, de l'administration, du génie civil, des mines et de la géologie

- ***Innover*** : Recherche - développement

- ***Transformer*** : Assistance et production au profit des entreprises et administrations

Les principales ambitions de l'INPHB sont le développement du leadership tant au plan national qu'à l'échelle continentale dans le domaine de la formation et de la recherche technique et technologique ainsi que d'être le premier maillon du futur technopole de Yamoussoukro.

L'INPHB se veut être un « *creuset scientifique majeur pour soutenir le développement technologique de la Côte d'Ivoire et de la région africaine* ».

Pour répondre à ses ambitions, l'INPHB est doté de plusieurs infrastructures réparties en 14 départements permettant d'organiser la formation ainsi que la recherche & le développement. Pour exemple, le département sciences de la terre et des ressources minières (STeRMi), créé en 1996, est situé sur le site de l'INPHB sud.

Ce département participe à la formation des élèves techniciens supérieurs et ingénieurs de l'Ecole Supérieure des Mines et de Géologie (ESMG) et de l'Ecole Supérieure des Travaux Publics (ESTP), des élèves ingénieurs de l'Ecole Supérieure d'Industrie (ESI) et de l'Ecole Supérieure d'Agronomie (ESA), des élèves de première et deuxième années des classes préparatoires de l'Ecole Préparatoire (EP) et des auditeurs techniciens supérieurs et ingénieurs de l'Ecole de Formation Continue et de Perfectionnement des Cadres (EFCPC).

Les domaines de compétence sont variés et couvrent la Géologie, la Géophysique, les Mines, les hydrocarbures, l'Eau, l'Environnement, la Télédétection et les Systèmes d'Informations Géographiques (SIG).

Les activités de recherche sont menées activement au sein du département, notamment au niveau du laboratoire Génie Civil, Géosciences et Sciences Géographiques. Les axes de recherche sont multiples, entre autres :

© Vue des infrastructures de l'INPHB

• Analyse des impacts des changements climatiques actuels et futurs sur les ressources en eau ;
• Modélisation hydrologique et hydrogéologique ;
• Caractérisation hydrodynamique des aquifères de Côte d'Ivoire ;
• Caractérisation hydrogéochimique des aquifères de Côte d'Ivoire ;
• Caractérisation pétrographique et stratigraphique des réservoirs pétroliers ;
• Amélioration de la production des gisements à réservoirs non consolidés ;
• Amélioration des systèmes de récupération des gisements pétroliers ivoiriens ;
• Caractérisation sédimentologique des bassins sédimentaires ;
• Modélisation et évaluation des réservoirs ;
• Application de la Télédétection à la Caractérisation géologique et pédologique ;
• Modélisation géostatistique des réservoirs pétroliers et hydrogéologiques ;
• Modélisation géostatistique des gisements miniers ;
• Application de la géophysique aux géologique, minier, pétrolier et hydrogéologique ;
• Cartographie géologique ;
• Analyse structurale et pétrographique ;
• Prospection et exploitation minière ;
• …

La politique de recherche de l'INPHB vise à renforcer les échanges internationaux et à améliorer la visibilité de l'INPHB au plan national et international. Dans ce but, l'Institut noue de nombreux partenariats productifs avec des gouvernements dans le cadre de la mobilité, mais également en recrutant dans ses concours des élèves issus de différents pays.

Cette ouverture à l'international a aussi pour objectif de créer des interactions avec des établissements du monde entier, en vue d'une collaboration sur des thématiques de recherche innovantes et la dynamisation des curricula de formation des écoles.

Pour en savoir plus : https://inphb.ci/

ALGERIE

Le laboratoire d'océanographie biologique et environnement marin de l'USTHB

Le Laboratoire d'Océanographie Biologique et Environnement Marin (LOBEM) de la Faculté des Sciences Biologiques de l'Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumédienne (USTHB) d'Alger a été créé en 2010.

Le laboratoire est composé de **quatre équipes de recherche** :

• ***Ecosystèmes pélagiques*** : Impact de la variabilité climatique sur les peuplements pélagiques (phytoplancton, zooplancton, necton). Conséquences sur les stocks pélagiques.
• ***Ecosystèmes côtiers et benthiques*** : Structure et fonctionnement des écosystèmes benthiques. Connaissance et évolution des écosystèmes marins côtiers.
• ***Halieutique*** : Biologie, écologie et exploitation de quelques espèces de Crustacés Décapodes, Mollusques Céphalopodes et Poissons. Evaluation et gestion des stocks.
• ***Océanologie spatiale et télédétection*** : Utilisation des données satellitaires pour le suivi des paramètres environnementaux. Comparaison avec les mesures in situ. Développement du S.I.G.

Les thématiques de recherche du LOBEM :
• L'abondance, la diversité et la production marine sont sous la dépendance de facteurs environnementaux, eux-mêmes influencés par le changement climatique global. L'océanographie biologique, vue sous l'aspect dynamique, nécessite l'outil, devenu incontournable, de la télédétection spatiale, qui permet le suivi des facteurs environnementaux et leurs répercussions sur la dynamique des communautés marines.
• Suivre la variabilité du plancton et ses conséquences sur la production pélagique en y incorporant le necton avec la caractérisation de l'écosystème et des populations acoustiques, leur agrégation par méthodes acoustiques, définition d'habitats par classification et cartographie.
• Le domaine côtier est la zone qui subit le plus les variations climatiques et les effets de l'activité humaine. Cette zone est également le récepteur des apports continentaux. Par conséquent, la détermination de la qualité du milieu et les réactions directes et indirectes entre les habitats et les espèces, les populations et les peuplements permettent la connaissance du fonctionnement des écosystèmes : biologie et écologie des ressources marines vivantes, évaluation et valorisation des espèces ayant un intérêt commercial ; réseau de surveillance pour le suivi de l'évolution des écosystèmes.
• Compte tenu de l'amenuisement des pêches mondiales et les faibles capacités de résilience des écosystèmes marins, il est temps de pratiquer une pêche responsable et d'entrevoir des modalités de gestion nouvelle. L'effort de recherche vise à obtenir des informations quantitatives sur l'évolution des ressources exploitées et sur les impacts à court, moyens et long terme sur les stocks et les captures, et à élaborer des mesures de gestion.

Pour en savoir plus :
www.lobem.usthb.dz

Contact : +213 21 24 72 17

INFOS NOUVEAUTÉS

LES INFOS NOUVEAUTÉS & LA GALERIE PRODUITS, sont accessibles sur www.gazettelabo.info

Verder Scientific - Dpt Retsch

M. VAXELAIRE - Tél. : +33 (0)1.34.64.31.11
info@retsch.fr - www.retsch.fr

Nouvelle gamme de broyeurs de grande capacité RETSCH XL

RETSCH a amélioré sa gamme de produits avec une gamme complète d'instruments pour des applications avec de larges tailles d'alimentation et des débits élevés.

RETSCH propose, par exemple, une série de concasseurs à mâchoires avec des tailles d'alimentation de 40 mm à 350x170 mm et un débit de 3500 kg par heure. Les nouveaux modèles XL des broyeurs à billes, broyeurs à disques vibrants et diviseurs d'échantillons fournissent un débit considérablement plus élevé que les modèles de laboratoire. La nouvelle gamme comprend également un certain nombre d'équipements de tests pour déterminer les indices de Bond.

La gamme RETSCH XL comprend :
- Concasseurs à mâchoires BB 250 XL, BB 400 XL, BB 500 XL, BB 600 XL
- Concasseur et diviseur, Unité combinée ABP 250 XL
- Vibro-broyeur à disques RS 300 XL
- Broyeur à couteaux SM 400 XL
- Broyeur à billes à tambour TM 300 XL

JULABO GmbH

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

CORIO CD-BC6 Thermostat à circulation Nouveau

Thermostats de laboratoire de la nouvelle génération pour les travaux de routine et tâches standards
Les thermostats de circulation CORIO™ offrent une technologie professionnelle pour de hautes attentes. Avec ces appareils, une mise en température dans le bain interne et dans une application externe est possible.

Vos avantages :
• Modèles pour les applications internes et externes
• Affichage lumineux blanc, bien visible de loin
• Très silencieux
• Changement simple entre circulation interne et externe
• Port USB
• Cuve inox de haute qualité avec couvercle et robinet de vidange
• Serpentin de refroidissement pour refroidissement

Découvrez Le nouveau CORIO CD-BC6 sur internet :
www.julabo.com/fr/produits/thermostats-chauffants/thermostats-a-circulation/corio-cd-bc6-thermostat-a-circulation

Tintometer GmbH - Lovibond® Water Testing

Tél. : +49 231 94510 0 - Fax :+49 231 94510 20
sales@tintometer.de - www.lovibond.com

Identification des codes-barres intégrée

Les nouveaux spectrophotomètres VIS et UV VIS XD7000 et XD 7500 sont des instruments ultra-modernes à rayon de référence. Au-delà de l'identification automatique de tous les tests à tubes, chacune des plus de 150 méthodes préprogrammées de Lovibond® peut être reconnue et adressée par les codes-barres. En plus, les appareils reconnaissent automatiquement le type de tube et par conséquent, il est garanti, qu'à tout moment, la plage de mesure correcte est activée.

Les procédures standard pour l'assurance de la qualité supportent non seulement la vérification du photomètre mais aussi du système complet (y compris la méthodologie chimique) ainsi que la vérification des effets matrices.

Il est possible d'attribuer des mots de passe et trois niveaux de droits différents au maximum, ce qui permet l'utilisation dans un environnement de laboratoire exigeant.
D'autres fonctions du spectrophotomètre sont : la mesure de la transmission et de l'absorption, scan des spectres, l'analyse cinétique ainsi que la création des méthodes personnalisées en utilisant plusieurs longueurs d'onde.

Les instruments sont équipés d'un écran couleur brillant et de diverses interfaces (USB et Ethernet) pour la gestion des données et la mise à jour.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute question quant aux produits ou à la passation de commande.

Ritter GmbH Medical

Sybille Schuller - www.ritter-online.de
sybille.schuller@ritter-online.de

Riplate® 384 SW : des nouvelles plaques de Ritter avec plus d'espace par puits

Ritter Medical lance, pour le stockage d'échantillons et la culture bactérienne, deux nouvelles plaques de microtitration Riplate® 384 SW avec un nouveau design à puits carrés. Ces derniers ont été conçus pour offrir plus d'espace aux échantillons individuels. Grâce à un fond géométrique spécial à 3 axes, ces puits carrés prennent la forme d'un V pour permettre de prélever même le plus faible volume d'échantillon, ce qui assure une bonne récupération du spécimen.
Tandis que les plaques Riplate® 384 avec des puits ronds et un fond plat servent en particulier à l'analyse optique de volumes jusqu'à max. 50 µl, les nouvelles plaques 384 aux puits carrés permettent de stocker des volumes allant jusqu'à 100 µl ou 200 µl. Réalisées en polypropylène, les nouvelles plaques Riplate® 384 à puits carrés sont disponibles en version transparente.
Grâce à son design compact, au format SBS, la nouvelle plaque de Ritter GmbH est tout aussi parfaite pour l'utilisation dans des systèmes de criblage et de stockage automatisés. Le repérage alphanumérique facilite l'identification précise d'une grande variété d'échantillons. Le rebord surélevé qui caractérise les puits permet également une fermeture sécurisée par des adhésifs ou des films PP, et de minimiser ainsi le risque de contamination croisée. Comme toutes les Riplate®, las nouvelles Riplate® 384 SW offrent une haute résistance aux produits chimiques, solvants et alcools d'utilisation courante.

2mag AG

M. Michael Fischer
Tél : +49 89 143 34 252 - Fax : +49 89 143 34 369
Michael.fischer@2mag.de – www.2mag.de/fr/

Agitateurs magnétiques grand volume

Puissance inégalée et fonctionnement continu : ces deux systèmes d'agitation pour grands volumes et milieux visqueux se composent :
• du poste d´agitation MAXdrive (1-250 litres) et de l'unité de régulation externe de la vitesse MAXcontrol (100 – 1200 tr/min) ou
• du poste d´agitation FABdrive (1-100 litres) et de son unité de régulation externe FABcontrol (80 – 990 tr/min)

Les deux postes d´agitation sont équipés d´un couplage magnétique particulièrement fort prédestiné pour les transmissions de puissance à grandes distances (<150 mm) ou pour des travaux de mélange en récipients /réacteurs en verre à fond épais.
Les unités de régulation à distance assurent un centrage fiable et une accélération progressive et en douceur (SoftStart) du barreau magnétique. La fonction QuickStop assure un arrêt rapide pour éviter le bris de verrerie, le stockage des dernières valeurs après arrêt de l´appareil et une alarme acoustique en cas de sous-dépassement de la vitesse de consigne.

Verder Scientific - Dpt Carbolite

Tél. : +33 (0)1.34.64.18.19 - info-fr@carbolite.com

Carbolite : nouveau four à calcination AAF - 18 & 32 litres

La gamme des fours à calcination AAF est conçue spécifiquement pour fournir des conditions de calcination optimales pour assurer une combustion complète de l'échantillon.
Pour les laboratoires où la calcination est intercalée avec d'autres traitements thermiques, les fours à calcination AAF 18 et 32 litres fournissent tous les avantages de la conception AAF, mais avec une température de fonctionnement maximale de 1200 °C.

Caractéristiques standard :
- 1100 °C & 1200 °C températures de fonctionnement max
- Régulateur Carbolite Gero 301 avec rampe au point de consigne et minuteur
- Système à deux étagères qui double la capacité en échantillons, poignée de chargement
- Idéal pour la calcination des aliments, les matières plastiques, le charbon et d'autres matériaux hydrocarbonés

GFL Gesellschaft für Labortechnik GmbH

Tél. : +49 (0)5139 / 99 58 - 0 - Fax : +49 (0)5139 / 99 58 21
Email : info@GFL.de - Web : 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 !

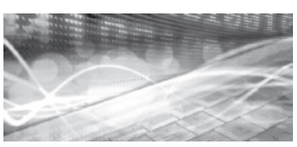
La gamme d´agitateurs secoueurs GFL compte 15 modèles et cinq types de mouvement – orbital, horizontal, tridimensionnel, à balancement et rotatif 360° pour tubes à essais et bouteilles. Viennent compléter cette gamme de multiples supports et accessoires particulièrement adaptés aux besoins en laboratoire. 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 ».

Waters

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

Big Data – Gérez le cycle de vie de vos données chromatographiques



La quantité de données produites par les laboratoires est exponentielle et leur gestion est devenue un enjeu majeur. Il convient de stocker ces données, puis de les retrouver rapidement, de les partager et d'en assurer l'intégrité en cas d'audit.

Notre application, Power Of Two, permet de gagner en productivité et de se conformer à la réglementation Data Integrity, en archivant automatiquement vos rapports d'analyses et vos données chromatographiques, selon des règles que vous aurez prédéfinies.

Son moteur de recherche intégré retrouve facilement tout type de données, sur la base de mots-clefs avec recherche de texte, image, chromatogramme ou formule.

En savoir plus : www.waters.com/waters/fr_FR/Data-Integrity/nav.htm?cid=134942023

VACUUBRAND GMBH + CO KG

www.vacuubrand.com - info@vacuubrand.com
Contacts en France :
Patrice Toutain-Keller - patrice.toutain-keller@vacuubrand.com
Tél. : +33 (0)6700 309 61

Le plus court chemin vers la pompe à vide la mieux adaptée

La technologie du vide est un domaine clef pour les laboratoires aussi bien que la production, en chimie, pharmacie, biologie ou physique. Dans ces domaines, le vide intervient dans des processus très différents, en fabrication ou en analyse.

Le nouvel outil en ligne « Guide de choix – pompe à vide » (**www.vacuubrand.com/vpsg**) de VACUUBRAND vous facilite énormément la recherche de la bonne technologie et du bon modèle. On choisit d'abord l'application. Des options à sélectionner en fonction des spécificités de votre travail resserrent le choix au fur et à mesure. Les descriptions et les données techniques vous permettent ensuite de comparer les différents produits. En outre, avec un seul clic vous pouvez contacter nos spécialistes produits chez VACUUBRAND pour des questions techniques encore plus poussées. « Notre objectif est de faciliter le processus de sélection de matériel pour nos clients et nos partenaires. Avec notre nouveau guide de choix, l'utilisateur est en mesure de déterminer le matériel dont il a besoin, sans aide ni connaissance spéciale », explique Daniel Barthel, le spécialiste site web chez VACUUBRAND.

Le guide de choix – pompe à vide est disponible dès maintenant sur : www.vacuubrand.com/vpsg

LES ANNONCES DU MOIS

Retrouvez toutes les annonces sur 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

LES EVENEMENTS SCIENTIFIQUES

Salons - conférences - séminaires - congrès - colloques

La gazette AFRIQUE DU LABORATOIRE

Vous organisez un événement scientifique ?

Ajoutez-le à notre
Calendrier des manifestations

sur www.gazettelabo.info

VOUS DESIREZ COMMUNIQUER DANS LA GAZETTE ?

La Gazette du Laboratoire Afrique, est LE journal de l'actualité des laboratoires Africains. 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 11000 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 !
C'est simple : contactez-nous sur
afrique@gazettelabo.com

LA GAZETTE DU LABORATOIRE AFRIQUE
C'est aussi un site internet
www.gazettelabo.info

ÉQUIPEZ-VOUS
POUR LA RÉUSSITE
DE VOS PROJETS
DE RECHERCHE
AVEC LABORATOIRE.COM
LE moteur de recherche dédié aux matériels et services pour le laboratoire

TUNISIE

Présentation de l'INSAT (Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie)

L'INSAT (Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie) est un établissement de formation avant-gardiste en Tunisie. Avec son campus ultramoderne près du centre-ville de Tunis, l'institut offre un environnement propice à une vie étudiante dynamique.

Spécialisé en génie d'application, l'INSAT offre des programmes d'enseignement conçus de façon à répondre de manière adaptée aux besoins de l'industrie. Sa création répond d'ailleurs à une volonté de la Tunisie de se doter d'un instrument essentiel à son développement économique et social via une école de formation scientifique et technologique de haut niveau.

L'INSAT fut également créée dans le cadre de la coopération culturelle, scientifique, technique et financière entre la Tunisie et la France. L'approche spécifique de l'INSAT, ses partenariats uniques avec le milieu industriel, ses projets de coopération internationale et les activités de recherche appliquée de ses professeurs lui ont permis de se hisser au rang des grandes écoles et facultés de génie de la Tunisie.

Les objectifs de l'INSAT :
- Dispenser un enseignement supérieur ayant pour objectif la formation de cadres qualifiés et de cadres hautement qualifiés dans les domaines de l'ingénierie et de la technologie pour les secteurs publics et privés de la vie économique et de la recherche
- Participer à la formation continue des ingénieurs, des cadres, des techniciens supérieurs ainsi que des formateurs
- Concourir par ses activités, organisées en collaboration avec les milieux scientifiques, industriels et économiques nationaux et étrangers, à l'effort de développement technologique et de recherche.

L'INSAT est organisé en **4 départements** :
- Génie informatique et mathématiques
- Sciences sociales, langues et formation générale
- Génie physique et instrumentation
- Génie biologique et chimie

L'INSAT s'est également doté de nombreux laboratoires de recherche et continue à développer ses partenariats internationaux.

Pour en savoir plus : www.insat.rnu.tn
Contact : +216 71 70 38 29

SENEGAL

L'université du Sahel – état des lieux

L'Université du Sahel (UNIS) est un établissement d'enseignement supérieur privé, doté d'une personnalité juridique et d'une autonomie financière.

Depuis sa création en 1998, elle a fait fonctionner les cinq facultés suivantes :
- la Faculté des Sciences et Technologies
- la Faculté des Sciences Économiques et Gestion
- la Faculté des Sciences Juridiques et Politiques
- la Faculté des Sciences Humaines et Sociales
- la Faculté des Langues, Lettres et Civilisations

La Faculté des Sciences et Technologies de l'Université du Sahel est dirigée par Mr Cheikh Abdoul Khadir Diop, docteur d'Etat en Chimie.
Elle dispense aux étudiants une formation sur les disciplines scientifiques suivantes : Mathématiques, Physique, Chimie, Biologie, Informatique et EEA (Electronique, Automatique et Electrotechnique). On y prépare le DEUG, la Licence, La Maîtrise, le Master et le Doctorat.
Les laboratoires de Physique, de chimie, d'informatique et de biologie, ainsi que des instituts de recherche sont rattachés à la faculté. Avec son nouveau site internet, l'Université du Sahel met à disposition des personnes intéressées toutes les informations sur ses offres de formation et de recherche, les modalités d'admission, les calendriers, sans oublier les structures de l'université. Les formulaires et fiches comme les demandes d'admission, les fiches d'inscription, les demandes de bulletin, les demandes d'attestations et de diplômes, les conventions de stage, les demandes d'hébergement, etc…, peuvent désormais être directement remplis en ligne et traités en temps réel par une administration compétente.

Coopération et échanges

L'UNIS est en relation avec des universités et institutions de formation de pays africains, américains, européens et asiatiques. Cette coopération permet, dans le cadre de la mobilité universitaire, un échange d'enseignants, d'étudiants et de programmes.

Parmi les universités partenaires, citons entre autres :

- University of Houston au Texas,
- Texas A&M,
- Texas Southern University,
- Virginia Tech,
- University of Auburn,
- …

Pour en savoir plus : www.unis.sn

Contact : unis@refer.sn

LES VIDEOS

- PHCbi - La structure de notre organisation : cliquez ici
- Promega sur Forum LABO LYON 2018 : cliquez ici

LES WHITE PAPERS

- Thermo Scientific : Créez des SOP qui permettent de bonnes mesures rhéologiques

Livre blanc gratuit sur le développement de SOP complètes et efficaces pour la rhéologie dans les applications de contrôle qualité.

Vous avez des SOP pour une raison : assurez-vous qu'elles sont adaptées pour vous.
Les rhéomètres modernes offrent un logiciel et des caractéristiques remarquables dont tous les utilisateurs peuvent profiter avec succès. Découvrez comment développer des procédures opérationnelles normalisées (SOP) exhaustives et efficaces pour les mesures rhéologiques dans le contrôle qualité. Vous voulez que les utilisateurs puissent systématiquement :

- Identifier la géométrie de mesure adaptée pour différents matériaux et différentes conditions de test
- Développer des procédures rhéologiques qui évitent des erreurs par l'opérateur
- Évaluer efficacement les données et établir des critères de contrôle qualité
- Garantir la préparation et le remplissage corrects de l'échantillon
- Créer automatiquement des rapports de mesure et stocker les données
- Maximiser les outils du logiciel pour gérer les utilisateurs

Cliquez ici

- HUBER : Thermorégulation des réacteurs dans la recherche et la production en chimie

Une régulation précise de la température a généralement une influence déterminante sur la production ou le résultat de la recherche. Les systèmes de régulation de la série Unistat assurent des températures précises et des conditions de process stables dans de nombreux laboratoires de recherche, des sites pilotes et des unités kilolab pour des températures exactes et des conditions stables pour les processus.

Cliquez ici