

Extraction, Caractérisation de Biomolécules et Synthèses

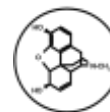
LABORATOIRE DE CHIMIE BIOORGANIQUE ET DE SUBSTANCES NATURELLES

LABORATOIRE DE CHIMIE BIOORGANIQUE ET DE SUBSTANCES NATURELLES



CHIMIE  
APPLIQUÉE

Unité de Formation  
et de Recherches  
Sciences Fondamentales  
et Appliquées



UNIVERSITE  
NANGUI ABROGOUA

ACROTERE DE LA 1<sup>ère</sup> JOURNEE PORTE OUVERTE DU  
LABORATOIRE DE CHIMIE BIO-ORGANIQUE ET DE  
SUBSTANCES NATURELLES

*Université Nangui Abrogoua, le 27 Mars 2018*

## I. Introduction

Le Laboratoire de Chimie Bio-Organique et de Substances Naturelles (LCBOSN) est une unité de recherche académique et d'enseignement supérieur de l'UFR Sciences Fondamentales et Appliquées de l'Université Nangui Abrogoua. Avec un horizon sur l'extérieur par le biais de son site administré par le Docteur KOUASSI Kouadio Christian, projeté [www.lablcbosn.com](http://www.lablcbosn.com), le LCBOSN appartient également au pôle de recherche Pharmacopée Africaine et Substances Naturelles (PASN), dirigé par le Professeur MAMYRBEKOVA Janat Akhanovna épouse BEKRO. Depuis sa création en 2005, le LCBOSN fédère les activités complémentaires de chimiste, biologiste, physiologiste, botaniste, intéressés par les substances naturelles et leur valorisation en particulier. Le LCBOSN s'est assigné pour mission de développer des activités de recherche à l'interface de la chimie et de la biologie, avec les matrices végétales comme support d'investigations en vue d'applications thérapeutiques et nutritionnelles. Les activités de recherche du LCBOSN se subdivisent en quatre (4) axes dont un (1) demeure pour l'instant en veilleuse. Reparties en différentes thématiques, les activités de recherche portent essentiellement sur la chimie extractive.

Après treize (13) années d'existence soldées par cinquante-six (56) publications scientifiques, dix-huit (18) thèses de doctorat soutenues, trente (30) mémoires de Master soutenus et vingt (20) mémoires de DEA soutenus, il était judicieux de marquer une halte afin de faire un bilan d'autocritique et de projection dans le futur. A cet effet, une journée porte ouverte initiée par le Professeur BEKRO Yves-Alain, Directeur du LCBOSN, a été organisée le Mardi 27 Mars 2018 à l'Université Nangui Abrogoua (Abidjan / Côte d'Ivoire) sous la houlette des comités d'organisation et scientifique.

Le but de cette journée est de faire connaître dans toutes ses composantes le LCBOSN.

Les objectifs spécifiques visent à :

- faire le bilan des productions scientifiques ;
- faire connaître les différentes compétences du LCBOSN ;
- partager son expertise
- contribuer à la valorisation de la phytothérapie par la mise au point de phytomédicaments.

Les résultats attendus se déclinent comme suit :

- la connaissance du LCBOSN dans toutes ses composantes ;

- la valorisation des productions scientifiques ;
- le développement et la promotion des phytomédicaments traditionnels améliorés ;
- le développement de partenariat avec les secteurs privé et publique dans divers domaines couvrant la biomasse, les huiles végétales non conventionnelles, les huiles essentielles, la phytothérapie.

La journée porte ouverte a réuni environ 150 participants (voir liste en annexes) de divers horizons entre autres :

### **1. Les Autorités universitaires de l'Université Nangui Abrogoua**

- Le Président ;
- Le Vice-Président, chargé de la Pédagogie, de la vie Universitaire, de la Recherche et de l'Innovation Technologique (PVURIT) ;
- Le Directeur et le Sous-Directeur de l'UFR-SFA ;
- Le Secrétaire Général Adjoint ;
- La Directrice du pôle de recherche PASN ;
- Le Directeur du pôle pêche et aquaculture ;
- Le Doyen honoraire de l'UFR-SFA, le Professeur BOA David.

### **2. Les Directeurs des laboratoires de l'Université Nangui Abrogoua**

- Laboratoire de Physique Fondamentale et Appliquée ;
- Laboratoire de Biotechnologie et Microbiologie des Aliments ;
- Laboratoire de biologie et cytologie animale ;
- Laboratoire de nutrition et sécurité alimentaire ;
- Laboratoire de Thermodynamique et Physico-Chimie du Milieu ;
- Laboratoire de Physiologie Végétale et Phytopathologie.

### **3. Les représentants des centres de recherche**

- Centre National de Floristique – (CNF) ;
- Centre Suisse de Recherche Scientifique en Côte d'Ivoire – (CSRS).

### **4. Le représentant de l'Institut Pasteur de Côte d'Ivoire**

### **5. Le représentant du Directeur du Centre d'Analyses de Recherche de PETROCI**

### **6. Le Directeur coordonnateur du Programme National de Promotion de la Médecine Traditionnelle (PNPMT)**

**7. Les représentants de la Fédération des Tradipraticiens de Santé et des Naturothérapeutes de Côte d'Ivoire (FTSN-CI)**

**8. Le représentant du Laboratoire de Chimie Organique et des Substances Naturelles de l'Université Félix Houphouët Boigny (Abidjan – Cocody)**

**9. Les enseignants-chercheurs de l'Université Nangui Abrogoua**

**10. Le représentant de l'ONG AVIMED**

**11. Les étudiants**

**12. Les organes de la presse écrite et numérique**

- Soir info
- Abidjan.net

## **II. Le déroulement de la journée porte ouverte**

Le maître de cérémonie a été le Docteur KADJA Amani Brice, enseignant-chercheur au LCBOSN. Dans son intervention, il a tenu à remercier les participants et à égrener les articulations de la journée porte ouverte.

### **2.1 Les allocutions**

Cinq (5) allocutions ont été prononcées.

**Le Directeur du LCBOSN**, Professeur BEKRO Yves-Alain a souhaité la bienvenue aux participants et a remercié les uns et les autres qui ont répondu présents à l'invitation du LCBOSN. Il a particulièrement formulé sa gratitude et ses remerciements à l'endroit de tous ceux qui ont contribué à la mise en route du LCBOSN, notamment ses collègues et amis de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier (France). Il a en outre salué avec déférence tous les collègues de l'UNA et d'ailleurs qui contribuent à former les apprenants du Master de Chimie et Physico-Chimie des Substances Naturelles géré par le LCBOSN. Il a par ailleurs fait remarquer que la recherche scientifique est un vecteur de l'émergence. Il a présenté le chemin parcouru par le LCBOSN durant les treize (13) années d'existence, tout en donnant les raisons qui ont motivé l'organisation d'une telle cérémonie. Ensuite, il a fait le bilan des activités de recherche et pédagogique de son unité de recherche. En sus, il a énuméré les collaborations entre le LCBOSN et d'autres structures de recherche. Par ailleurs, il a mentionné en premier lieu quelques perspectives pour son laboratoire et en second lieu il a invité les uns et les autres à réfléchir sur une pensée de Mahatma Gandhi : « D'abord ils nous ignorent, ensuite ils se moquent de nous, après ils nous combattent, et

puis nous gagnons ». Il a terminé son allocution en souhaitant bon vent au LCBOSN, et ce, dans l'humilité.

**Le Directeur de l'UFR-SFA**, Docteur KRE N'guessan Raymond, Maître de Conférences, tout en remerciant les autorités de l'Université pour avoir autorisé la tenue de la journée, il a présenté ses félicitations aux membres du LCBOSN. Aussi, s'est-il dit convaincu des objectifs visés par une telle journée porte ouverte. Il a par ailleurs exhorté les étudiants à saisir les opportunités qu'offre le LCBOSN. Enfin, il a montré son engagement à soutenir ce genre d'activité scientifique au sein de l'unité de formation et de recherche, dont il assure la responsabilité.

**Le Directeur Coordonnateur du PNPMT**, Docteur KROA Ehoulé, tout en remerciant les organisateurs de la journée de l'opportunité offerte, il a rappelé ses différents combats menés pour faire de la médecine traditionnelle (MT) une médecine complémentaire à la médecine moderne. Par ailleurs, il a exprimé sa joie et celle des praticiens de la médecine traditionnelle de participer à une telle rencontre initiée dans le cadre universitaire. Il a par la suite dressé le bilan de la MT en Côte d'Ivoire. Au final, Il a évoqué d'une part, les recommandations de l'OMS en ce qui concerne la MT, et d'autre part, son souhait de mettre en place une plateforme pour permettre la mise en œuvre des médicaments traditionnels améliorés.

**Le Vice-Président**, Professeur BOHOUA Louis Guichard, au nom du Président de l'Université Nangui Abrogoua, a souhaité la bienvenue aux participants et a excusé l'absence momentanée du responsable de l'institution. Il est revenu sur les objectifs du LCBOSN en indiquant que ceux-ci s'inscrivent dans la vision du Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique à savoir la mutualisation des compétences en matière d'innovation technologique. En outre, il a mis en exergue l'importance d'une telle journée pour l'institution et pour la recherche. Enfin, il a encouragé la mise en place de collaboration pour l'avancement de la recherche en Côte d'Ivoire en général et à l'Université Nangui Abrogoua en particulier.

**Le Président du Comité d'Organisation**, Docteur KOUAME Bosson, Maître de Conférences, après avoir souhaité la bienvenue aux invités, a réitéré les objectifs et les attentes de la journée.

## 2.2 Les Communications orales en plénière

Cinq communications orales ont été prononcées aux fins de faire connaître le LCBOSN dans toutes ses composantes, de faire le bilan des productions scientifiques et de présenter quelques résultats obtenus issus des axes de recherche (Tableau 1).

**Tableau 1 : Communications orales**

Thèmes	Résumés	Orateurs
1- Champs d'action et bilan des productions scientifiques du LCBOSN	Méthodes d'approches pour : -choix du matériel végétal -chimie extractive ; Analyses phytochimique et physicochimique, tests biologiques ; Organisation de la recherche ; Analyse des productions scientifiques ; Projets financés et partenariat	Dr. BOUA BOUA Benson, Maître de Conférences
2- Métabolites secondaires	Extraction, Identification et application des métabolites secondaires	Dr. N'GAMAN Kohué Christelle épouse KOUASSI, Maître-Assistant
3- Composition chimique et activité anticancéreuse de <i>Daldinia concentrica</i> (Xylariaceae): un champignon médicamenteux de la pharmacopée ivoirienne	Les terpènes et flavonoïdes seraient à l'origine de l'activité anticancéreuse décelée chez <i>Daldinia concentrica</i> (Xylariaceae), un champignon médicamenteux de la pharmacopée ivoirienne	Dr. KABRAN Guy Roger Mida, Assistant
4- Plantes oléagineuses	Valorisation des matières grasses issues de végétaux par la détermination de certains paramètres physico-chimiques, quelques facteurs de qualité et la détermination des potentiels biologiques de ces matières grasses.	Dr. KONAN Koffi Marcel, Maître-Assistant
5- Huiles essentielles	Extraction, identification caractérisation des constituants des huiles essentielles et leur bienfaits	Dr. OUATTARA Zana Adama, Maître-Assistant

### 2.3 La Visite du laboratoire et des stands

La visite guidée s'est faite dans une ambiance conviviale en présence du premier responsable de l'institution le Professeur TANO Yao. Au cours de cette visite, les doctorants du LCBOSN ont montré leur savoir-faire par des explications par monstration. Celles-ci ont porté sur le séchage des matrices végétales jusqu'à l'identification des groupes de composés phytochimiques, en passant par la conservation des extraits bruts. Par ailleurs, des échanges fructueux entre les doctorants et les invités ont meublé la visite. Pour ce qui est de la visite des stands, c'est avec un enthousiasme manifeste que les participants et les invités ont parcouru vingt-sept posters qui ont traduit l'ensemble des thématiques développées au sein du LCBOSN (Tableau 2). Cette visite s'est achevée par la photo de famille. Enfin, un cocktail a été servi au terme des visites. La visite des stands s'est poursuivie pour prendre fin aux environs de 17h.

**Tableau 2 : Communications par posters**

N°	Auteurs	thèmes
1	BOUA BOUA BENSON, OULAGUEHI MINHINLE ARSÈNE CHRISTEL, KABRAN GUY ROGER MIDA, LECOUCVEY MARC, MAMYRBEKOVA JANAT AKHANOVNA, BEKRO YVES- ALAIN,	Composition chimique organique et activité anti cancéreuse de <i>Daldinia concentrica</i> (Xylariaceae ), un champignon médicinal de la pharmacopée ivoirienne
2	N'DRI Koffi Alfred, KOUAO Toffé Alexis, KOUAME Bosson Antoine, BROUNE Diane MAMYRBEKOVA-BEKRO Janat Akhanovna, BEKRO Yves- Alain	CARACTERISATION CHIMIQUE PAR GC/SM ET ACTIVITE BIOLOGIQUE DE L'HUILE ESSENTIELLE EXTRAITE DES FEUILLES DE <i>CINNAMOMUM CAMPHORA CINEOLIFERUM</i> (LAURACEAE ) DE COTE D'IVOIRE
3	Bamba S, Katou Y. S, Gué L. A, Kabran G.R.M, Konan K. M, Boa D., Mamyrbekova-Békro A, Békro Y-A	Matière grasse végétale: composition chimique, paramètres physico-chimiques et nutritionnelles
4	BOUA Boua Benson, KROA EHOULE, KOUAME Bosson Antoine, KONAN Koffi Marcel, OUATTARA Zana, N'GUESSAN Alain, N'GAMAN Kohué Christelle Epse KOUASSI, KADJA Amani Brice, KABRAN Guy Roger Mida, KONE Yakouba, KOUADIO Tigoli Gildas, TANO Bosson Modeste, ADOU Demel Axel, KOUAO Toffe Alexis, KONAN Kouassi Pierre-Alain, KOUASSI Ake Jean-Alain, ATSAIN Marie Rosine Epse ALLANGBA, OULAGUEHI Arsène, KOUAME Akissi Christelle, KONE Djénéba, KOUASSI Affoué Delphine, GANON ISSOUF, BRINDOU Jean Brice, KOFFI Kouadio Serge, MAMYRBEKOVA Janat Akhanovna, BEKRO Yves- Alain	Projet financé par PNPMT: Empreintes chromatographiques de quelques plantes de la pharmacopée Ivoirienne
5	Kouamé Akissi Christelle Euphrasie, Ouattara Zana Adama, Mamyrbékova-Békro Janat, Békro Yves-Alain, Tomi Félix	Quantitative organic composition and antioxidant potential of the essential oil of <i>Origanum syriacum</i> L. (Lamiaceae) acclimated in Côte d'Ivoire

6	DJIE BI TMG OUATTARA ZA, YAPI AT, MAMYRBEKOVA-BEKRO AJ, BEKRO YA, BIGELLI A, PAOLI M, TOMI F	CHEMICAL VARIABILITY OF <i>MONODORA MYRISTICA</i> (GARTH) DUNAL TRUNK BARK OIL FROM IVORY COAST
7	KABRAN G.R.M., N'GUESSAN A. H. O., DAGO C. E., AMBEU N. C. <sup>1</sup> , MAMYRBEKOVA-BEKRO J. A., PIRAT J.L., BEKRO Y. A., SOMMERER N., VERBAERE A., Meudec E.	PLANTES A POTENTIALITES HYPERTENSIVES ET ANTICANCER DU SEIN DE COTE D'IVOIRE: BILAN PHYTOCHIMIQUE ET ANTI-OXYDANT
8	Gooré SG, Ouattara ZA, Yapi AT, Mamyrbekova-Békro J , Békro YA , Paoli M, Tomi F, Bighelli A	Chemical Variability of the trunk bark Oils of <i>Dacryodes klaineana</i> (Pierre) H.J.Lam from Côte d'Ivoire
9	D. Mouho, A. Oliveira, C. Kodjo, P. Valentão, Z. Ouattara, Yves-Alain Bekro, P. B. Andrade	ETUDE CHIMIQUE ET BIOLOGIQUE DE <i>Mangifera indica</i> var. Nunkourouni
10	N'GAMAN-KOUASSI K. C. C., KABRAN G. R. M., KADJA B. A., PIRAT J. L., MAMYRBEKOVA-BÉKRO J. A. et BÉKRO Y.-A.	VALORISATION DES PLANTES MÉDICINALES DE CÔTE D'IVOIRE : Exemple de <i>Gmelina arborea</i> Roxb. VERBENACEAE (espèce utilisée dans le traitement des dysfonctions érectiles)
11	Lanciné Traoré, Yves-Alain Békro, Pascale Guiffrey, Jean-Luc Pirat, David Virieux, Emmanuelle Meudec, Mamyrbékova-Békro Janat Akhanovna	ISOLEMENT ET CARACTERISATION DE DEUX FLAVANOLS DE <i>CASSIA SIEBERIANA</i> DE CÔTE D'IVOIRE PAR LC/MS ET RMN-H <sup>1</sup>
12	KOUASSI Kouadio Christian, MAMYRBEKOVA-BÉKRO J. A. et BÉKRO Y.-A.	Etudes chimique, physicochimique et quelques applications biomédicales d'extraits du pédoncule floral de <i>Solanum aethiopicum</i> L. (Solanaceae)
13	Marie Rosine Atsain ALLANGBA, KADJA Brice Amany, Nathalie Kouadio N'GUESSENND, MAMYRBEKOVA-BÉKRO J. A. et BÉKRO Y.-A.	Screening phytochimique bio-guidée, activités antibactériennes et analgésiques de décoctés éthanoliques de <i>Schrankia leptocarpa</i> D.C. (Mimosaceae)
14	BROU K.G., SEKOU D., MAMYRBEKOVA-BEKRO J.A., DOGBO D.O., BEKRO Y.-A.	Criblage des phytoanticipines de la chaîne des phénylpropanoïdes pour la sélection de cultivars de <i>Manihot esculenta</i> de Côte d'Ivoire (CI) tolérants aux stress biotiques
15	KONAN K. Marcel, MAMYRBEKOVA-BEKRO J.A., DOGBO D.O., BEKRO Y.-A.	Approche analytique par GC-MS d'extrait butanolique de racines de <i>G. Brevis</i> et évaluation de son potentiel cytotoxique vis-à-vis de cellules C6
16	KADJA Brice Amany, Jean-Luc Pirat, Marc LECOUEY, MAMYRBEKOVA-BÉKRO J. A. et BÉKRO Y.-A.	<i>Erythrophleum africanum</i> (Fabaceae), un cure-dent africain : composition minéral, phénolique et activités antibactérienne et anticancéreuse
17	AHUE K., KONAN K., VIREUX David, HAURICE T., MAMYRBEKOVA-BÉKRO J. A. et BÉKRO Y.-A.	Criblage phytochimique, antioxydant et effet neuroprotecteur <i>in vivo</i> de <i>Erythrina senegalensis</i> de Côte d'Ivoire
18	BROUNE-BAGUIADIANE, N'GAMAN-KOUASSI Kohoué, Christelle, MAMYRBEKOVA-BÉKRO J. A. et BÉKRO Y.-A.	Saponines extraites de trois plantes médicinales de Côte d'Ivoire : potentiel antioxydant et effet sur la stabilité osmotique des globules rouges de lapin
19	MOUSSA DOUMBIA, KONAN KOFFI Marcel, MAMYRBEKOVA-BÉKRO J. A. et BÉKRO Y.-A.	Profil antioxydant d'extraits bruts de cinq plantes comestibles de Côte d'Ivoire
20	KAKOU AFFI Baudelaire, BENIE ANOUBILE, N'GUESSAN Alain, BÉKRO Y.-A.	Screening phytochimique des extraits de feuilles et tiges de <i>Flagellaria guineensis</i> (Flagellariaceae) et évaluation de l'activité antioxydante
21	KONAN KOUAKOU V., KOUAME BOSSON Antoine, BOUA BOUA Benson, MAMYRBEKOVA-BÉKRO J. A. et BÉKRO Y.-A.	Etude cinétique de l'extraction par hydrodistillation de l'huile essentielle d'une Lamiaceae, espèce ivoirienne
22	EMMANUEL N., KOFFI Paul R., LOZARO Felix A., ADJE A., AUGUSTIN A. ADIMA, Yves F. LOZARO, EMMANUEL ASSIDJO, BÉKRO Y.-A.	Optimisation of ultrasonds assisted extaction of polyphenols and antioxydant activity from <i>Tectona grandis</i> L. leaves, using central composition design
23	GUY ROGER KABRAN, MAMYRBEKOVA-BÉKRO J. A. et BÉKRO Y.-A. JEAN LUC PIRAT, NICOLAS SOMMERER,	Etude chimique et cytotoxique des feuilles de <i>Nymphaea lopus</i> L.



	ARNAUD VERBAERE, EMMANUELLE NEUDEC, MARC LECOUEY	
24	N'GUESSAN A., MAMYRBÉKOVA-BÉKRO J. A. et BÉKRO Y.-A. JEAN LUC PIRAT, DAVID VIRIEUX, E. MEUDEC, MARC LECOUEY	Analyse UPLC-MS/SM et activité antiproliférative de l'extrait brut hydroacétonique des feuilles de <i>Xanthroxylum gillettii</i> (RUtaceae)

## 2.4 Conclusion et recommandations

Globalement la journée porte ouverte a répondu aux attentes, et a permis de faire connaître le Laboratoire de Chimie Bio-Organique et des Substances Naturelles dans toutes ses composantes. Des structures notamment PETROCI, CSRS, etc. ont promis d'accompagner le LCBOSN dans ses activités de recherche.

Des recommandations ont été formulées à l'effet de soutenir et d'améliorer davantage les activités du LCBOSN.

Des attestations de participation ont été délivrées à tous les participants.

### **Comité scientifique**

**M. BOUA BOUA Benson, Maître de Conférences** : Président

**M. KONAN Koffi Marcel, Maître-Assistant** : Cellule Chimie des Substances Naturelles

**M. OUATTARA Zana, Maître-Assistant** : Cellule Chimie Organique

**M. KABRAN Guy Roger M., Assistant** : Cellule Chimie Organique, Rapporteur

### **Comité d'organisation**

**M. KOUAME Bosson Antoine, Maître de Conférences** : Président

**M. KADJA Amani Brice, Assistant** : Maître de cérémonie

**Mme KOUASSI- N'GAMAN Christelle, Maître-Assistant** : Responsable du service de restauration

**Mme BROUNE Bagaia Fatou Diane, Thésarde** : Service accueil

**Ms. KOUADIO Toffe Alexis et TANO Bosson Modeste, Thésards** : Service logistique

**Rapporteur**

**Dr. KABRAN Guy Roger Mida**

**Président du Comité Scientifique**

**Dr. BOUA BOUA Benson**

# ANNEXES

## 1. PROGRAMME

**8h** : Cérémonie d'entrée

**8h10** : Allocutions

Le Directeur du LCBOSN

Le Directeur de l'UFR-SFA

Le Directeur du PNPM

Le Vice-Président de l'UNA

**8h28** : Présentation des objectifs, attentes et programme de la journée.

**8h30** : Communications orales sur :

« *Champs d'action et bilan des productions scientifiques du LCBOSN* » **Dr. BOUA, Maître de Conférences.**

« *Métabolites secondaires* » **Dr N'GAMAN épouse KOUASSI, Maître-Assistant.**

« *Composition chimique et activité anticancéreuse de *Daldinia concentrica* (Xylariaceae) : un champignon médicinal de la pharmacopée ivoirienne* ». **Dr. KABRAN, Assistant.**

***Pause : musique instrumentale 5 min (Kora)***

« *Potentiel thérapeutique d'insaponifiable d'oléagineuses non conventionnelles* » **Dr. KONAN, Maître-Assistant.**

« *Huiles essentielles* » **Dr. OUATTARA Zana, Maître-Assistant.**

**10h** : Visite guidée du Labo

**10h30** : Visite des stands

**11h** : Remerciements et Cocktail

**11h 30** : Photo

**17h** : fin de la journée porte ouverte.

**2. LISTE DES PARTICIPANTS***Abidjan, le 27 mars 2018 - Université Nangui Abrogoua*

<b>N°</b>	<b>NOM ET PRENOMS</b>	<b>STRUCTURES</b>	<b>RESPONSABILITES</b>	<b>EMAIL</b>
1	<b>AKA GBEZO SOLANGE</b>	CSRS	RESPONSABLE DES LABORATOIRE DU CSRS	Solange.aka@csrs.ci
2	<b>ATTIOUA BARTHELEMY</b>	UFR SSMT/ UNIVERSITE FHB	Enseignant-chercheur	Attiouab@gmail.com
3	<b>BEKRO YVES-ALAIN</b>	UFR-SFA LCBOSN	DIRECTEUR DU LCBOSN	Yvesalainb2014@gmail.com
4	<b>BENIE ANOUBILE</b>	UFR-SFA	Vice-doyen UFR-SFA	anoubo@gmail.com
5	<b>BINI ABOU</b>	FTSN-CI	CONSEILLER AUX CULTES ET TRADITIONS	02511920
6	<b>BOA DAVID</b>	UFR SFA	Doyen honoraire UFR-SFA	boadavidfr@yahoo.fr
7	<b>BOHOUA L. GUICHARD</b>	UNA	VICE-PRESIDENT	labogram@yahoo.fr
8	<b>BOUA BOUA BENSON</b>	UFR SFA	PCS	bouayao@yahoo.fr
9	<b>BROU KOUAKOU</b>	UFR-STA	DIRECTEUR LABO NUTRITION ET SECURITE ALIMENTAIRE	bkd_ci2007@yahoo.fr
10	<b>DJE KOFFI MARCELLIN</b>	UFR-STA	DIRECTEUR LABO BMA STA	djekoffi@yahoo.fr
11	<b>EFFEBI ROSE</b>	UFR-SGE	Enseignant-chercheur	Effeb2001@yahoo.fr

12	<b>KABLE TCHI ANGE</b>	FTSN-CI	SECRETAIRE GENERAL NLE	07358167
13	<b>KABRAN GUY ROGER</b>	UFR-SFA / LCBOSN	Enseignant-Chercheur	guymida@gmail.com
14	<b>KADJA AMANI</b>	UFR-SFA / LCBOSN	Enseignant-Chercheur	kadjamanib@yahoo.fr
15	<b>KONAN FERNIQUE</b>	IPCI/ASSURMI	Chercheur	ferniquekonan@gmail.com 08409170
16	<b>KOFFI GABRIEL KONAN dit ANGOUA</b>	FTSN-CI	CONSEILLER CHARGE DES CULTES ET TRADITIONS	05005425
17	<b>KONAN KOFFI MARCEL</b>	UFR-SFA	Enseignant-chercheur	Konan2@gmail.com
18	<b>KONE BRAHIMA</b>	FTSN-CI	PRESIDENT NLE	08323305
19	<b>KOUADIO KOUASSI VINCENT</b>	FEDERATION FTSN-CI	DIRECTEUR EXECUTIF	ongpesedacce@gmail.com
20	<b>KOUAME BOSSON ANTOINE</b>	LCBOSN	PCO	abossonk@gmail.com
21	<b>KRE N'GUESSAN R.</b>	UFR-SFA	DOYEN UFR-SFA	krenguessan@gmail.com
22	<b>KROA EHOULE</b>	PNPMT/MSHP	DIRECTEUR	ebroaloola@yahoo.fr
23	<b>MAMADOU OUATTARA</b>	FTSN-CI	VICE-PRESIDENT	ebursante@yahoo.fr 07453395
24	<b>MAMYRBEKOVA-BEKRO</b>	UFR-SFA-LCBOSN	DIRECTRICE DU POLE PASN	
25	<b>MEGNASSAN EUGENE</b>	UFR SFA	Directeur du LPFA	megnase@yahoo.com
26	<b>Mme ATSE OURA Emma Laure</b>	PETROCI	Représentant du Directeur du centre d'Analyses de Recherche de PETROCI Chef de Service Analyse Roches	latse@petroci.ci

27	<b>Mme MAMBO VERONIQUE</b>	UNA	SGA	Veromambo@yahoo.fr
28	<b>N'GAMAN-KOUASSI CHRISTELLE</b>	UFR-SFA / LCBOSN	Enseignant-Chercheur	kohuechristelle@yahoo.fr
29	<b>N'GO YAO ALEXIS</b>	UFR SGE LGE	PRESIDENT DU CONSEIL PEDAGOGIQUE (SGE)	nyaoalexis@yahoo.fr
30	<b>OUATTARA ALLASSANE</b>	UFR-SGE	DIRECTEUR DU POLE PECHE ET AQUACULTURE	Allassane_ouattara@hotmail.com 05087184
31	<b>OUATTARA DJAKALIA</b>	Centre National de Floristique/UFHB	DIRECTEUR	Xylophia2002@yahoo.fr
32	<b>OUATTARA ZANA</b>	UFR-SFA	Enseignant-chercheur	Zana1504@yahoo.fr
33	<b>TCHETCHE YAO</b>	UFR-SFA	Enseignant-chercheur	tchetcheyao@yahoo.fr
34	<b>YAO KINIMO FRANCIS</b>	ONG AVIMED	PHYTOTHERAPEUTE	kinimoavimed@gmail.com 05288786
35	<b>YAO KOFFI DANIEL</b>	FTSN-CI	AIDE CHARGE DES CULTES ET TRADITIONS	47448321
36	<b>YAO KOUAKOU</b>	UFR-STA	Directeur du laboratoire de biologie et cytologie animale	Yao_kouakou@yahoo.fr
37	<b>YAPO ANGOUE</b>	UFR-SN	DIRECTEUR DES 3P	Yapo_angoué@yahoo.fr
38	<b>ZIAO NAHOSSE</b>	UFR SFA	DIRECTEUR LTPCM	Ziaonah_sfa@una-edu-ci

### 3. ARTICLES DE PRESSE DE LA JOURNEE PORTE OUVERTE

Il s'agit de :

- **Abidjan.net du Mercredi 28 Mars 2018:**

[https://news.abidjan.net/h/634700.html/Première Edition de la journée porte ouverte du laboratoire de chimie, bio organique et substance naturelle de l'Université Nangui Abrogoua](https://news.abidjan.net/h/634700.html/Premiere%20Edition%20de%20la%20journ%C3%A9e%20porte%20ouverte%20du%20laboratoire%20de%20chimie,%20bio%20organique%20et%20substance%20naturelle%20de%20l'Universit%C3%A9%20Nangui%20Abrogoua)

- **Soir info du vendredi 30 Mars 2018**