

# **Atelier II**

## **Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur**

**Journée du 25 septembre 2017**

---

# Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur

---

**Journée du lundi 25 septembre 2017 (Soirée)**

**Section** : *Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur (I)*

**Lieu** : Zone Master de l'ENAM (BLOC F1)

**Président** : HONTINFINDE FELIX

**Rapporteur** : KOUCHADE Clément, FAST

<b>Horaires</b>	<b>Thèmes</b>	<b>Auteurs</b>
<b>15h 00-15h 15</b>	Influence des changements d'usage des sols sur les écoulements de surface du Delta l'Ouémé	CHARLES C. HOUNTON, ATTANDA MOUINOU IGUE, CLAUDE CODJIA, GEORGES AGBAHUNGBA
<b>15h 15-15h 30</b>	Etude de la spéciation du cuivre et du zinc dans les sédiments de la lagune côtière, de Togbin à Grand-Popo (Sud-Ouest Bénin)	WARISKEWOUYEMICH OUTI, NAFIOUEGBEOLACHIT OU, NELLY KELOME, DORCAS HONVOUFLAVONOU, BORIS BONIFACE KPAKO, MICHAEL EDJROGANTOSSOU, DAOUDA MAMA
<b>15h 30-15h 45</b>	Sur la solution classique du premier problème mixte pour certaines équations hyperboliques générales mono-dimensionnelle du second ordre avec terme source	MOROU ABOUDOU-FATAOU, TCHARIE KOKOU
<b>15h 45-16h 00</b>	Determination of thermal diffusivity of cement-stabilized laterite by transient thermal field and induced surface stress	ELISABETH AKOIVI ALLOGNON HOUESSOU, EUSEBE AGOUA, ANTOINE VIANOU.
<b>16h 00-16h 30</b>	<b>Pause-café</b>	
<b>16h 30-17h 00</b>	<b>Débats</b>	
<b>17h 00-17h 30</b>	<b>Rapport de section et fin de journée</b>	

**Journée du lundi 25 septembre 2017 (Soirée)**

**Section** : *Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur (II)*

**Lieu** : Zone Master de l'ENAM (BLOC G1)

**Président** : SOHOUNHLOUE Dominique

**Rapporteur** : YAYI Eleonore

<b>Horaires</b>	<b>Thèmes</b>	<b>Auteurs</b>
<b>15h 00-15h 15</b>	Recherche de l'Activité Antibactérienne de Huit Plantes Médicinales Nigériennes	Lawaly Maman Manzo, Idrissa Moussa, Khalid Ikhiri
<b>15h 15-15h 30</b>	Optimisation multicritère du fonctionnement d'un réseau de distribution en régime normal d'exploitation	Arouna OLOULADE, Adolphe IMANO MOUKENGUE, Antoine VIANOU
<b>15h 30-15h 45</b>	Pourquoi le riz local est-il peu disponible sur les marchés urbains du Bénin?	Laurenda TODOME OGBU Caroline Lejars Frédéric Laçon Rachid Hamimaz
<b>15h 45-16h 00</b>	Etat de pollution du complexe lagunaire lac Ahémé et la Lagune de Ouidah par les métaux (Zinc, Cuivre, Cadmium et Plomb).	1,2Comlan Achille DEDJIHO*, 1,2Daouda MAMA, 1,2Parfait HOUNSINOUE, 1Arouna YESSOUOU, 1Moussa BOUKARI et 3Dominique C. K. SOHOUNHLOUE
<b>16h 00-16h 30</b>	<b>Pause-café</b>	
<b>16h 30-17h 00</b>	<b>Débats</b>	
<b>17h 00-17h 30</b>	<b>Rapport de section et fin de journée</b>	

**Journée du 26 septembre 2017**

---

# Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur

---

**Journée du mardi 26 septembre 2017 (Matinée)**

**Section** : *Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur (I)*

**Lieu** : Zone Master de l'ENAM (BLOCF1)

**Président** : AVLESSI Félicien, EPAC

**Rapporteur** : ATOHOUN Sylvain, FAST

<i>Horaires</i>	<i>Thèmes</i>	<i>Auteurs</i>
09h 00-09h 15	Etude technique de la «garification» de la pulpe de manioc ( <i>Manihotesculenta</i> ) et caractérisation physico-mécanique du gari obtenu au Bénin	AHOANSOU ROGER H., SÈMASSOU GUY CLARENCE, TOUKOUROUCHAKI ROU A., AHOHUENDOFLORE L, SANYA EMILE A.
09h 15-09h 30	Le Rônier comme armature du béton-armé au Bénin : Caractérisation de l'adhérence	SOHOUNHLOUE Agbécin Yao Jamik <sup>1</sup> , GBAGUIDI AISSE Gérard Léopold <sup>1</sup> , GALIMARD Philippe <sup>2</sup>



09h 30-09h 45	APPORT DES IMAGES OLI A LA CONNAISSANCE DES AQUIFAIRES FRACTURES DU SOCLE CRISTALLIN DU DEPARTEMENT DE LA DONGA (NORD-OUEST DU BENIN)	BERTRAND HOUNGNIGBO AKOKPONHOUÉ1*, NICAISE YALO1, MARC YOUAN TA2, 3, THEOPHILE LASM2, ABDOUKARIM ALASSANE1, JEAN KAN KOUAME2,3, NESNYANONVOH AKOKPONHOUÉ1, CHARLES HOUNTON1
09h 45-10h 00	Production et caractéristique physico-chimique de l'huile végétale non conventionnelle des graines de Hura crepitans L. du Bénin.	PAPIN S. MONTCHO, ASSO SIDOHOUNDE, GUEVARA NONVIHO, C. PASCAL AGBANGNAN D., DOMINIQUE C. K. SOHOUNHLOUE
10h 00-10h 30	<b>Pause-café</b>	
10h 30-11h 00	<b>Débats</b>	
11h 00-11h 15	Modélisation micromécanique de l'endommagement des milieux initialement anisotropes	NADJIME PINDRA, KOSSIVI KPOTUFE, DJIMEDO KONDO
11h 15-11h 30	Les Pistes d'Evaluation des Performances Vitales des Appareils d'Anesthésie : Etat de l'Art	MEDENOU Daton;*HOUESSO UVO Roland. C ; **AGBOTON Hyppolite.

11h 30-11h 45	Interprétation Technico-clinique des Paramètres de Maintenance-Qualité Des Respirateurs Médicaux	*MEDENOU Daton; *HOUESSOUVO Roland. C ; *JOSSOU Thierry R.
11h 45-12h 00	Photodégradation d'extraits de plantes à indigo et son application sur l'état de conservation des textiles teints traditionnels d'Afrique de l'Ouest	Louis FAGBOHOU N, Fernand A. GBAGUIDI, Carole MATHE, Marc Abel AYEDOUN, Camille ROMEGGIO, Mansourou MOUDACHIROU, Cathy VIEILLES CAZES

12h 00-12h 15	Evaluation du pouvoir bioéthanol de sorghumsaccharatum (L) du Bénin par fermentation alcoolique	ISSIAKOU MOSSI1, COSME S. KOUWANOU1, VIRGINIE GBOHAÏDA1, EULOGE S. ADJOU2, C. PASCAL AGBANGNAN D.1,
12h 15-12h 30	<b>Débats</b>	
12h 30-13h 00	<b>Rapport de section</b>	
13h 00-14h 00	<b>Pause déjeuné</b>	

**Journée du mardi 26 septembre 2017 (Soirée)**

**Section** : *Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur (I)*

**Lieu** : Zone Master de l'ENAM (BLOCF1)

**Président** : ASSOGBA Kokou Marc

**Rapporteur** : DAGBA Théophile, ENEAM

<i>Horaires</i>	<i>Thèmes</i>	<i>Auteurs</i>
<i>15h 00-15h 15</i>	Etude par simulation de l'OFDM dans un réseau LAN optique au sein d'un Data center	Carlos M. M. AGOSSOU, Léopold DJOGBE, Fréjus SANYA, Patrick SOTINDJO, Antoine VIANOU
<i>15h 15-15h 30</i>	IDENTIFICATION DES UTILISATEURS SUIVANT LEUR COMPORTEMENT DANS TECHNIPEDIA	YANNICK ULRICH TCHANTCHOU SAMEN EUGENE C. EZIN
<i>15h 30-15h 45</i>	Art et technologie pour la création d'une marque africaine : Cas de OPEN For Africa	ALAIN CAPO CHICHI VIRANSON HOUNNOUVI
<i>15h 45-16h 00</i>	Multiprise africaine connectée : Cas de OPEN For Africa	Auteur : Dr Alain CAPO CHICHI Co-auteurs : Dr Gilbert CAPO CHICHI ; Mr Jean-Noël ADJAHO

<i>16h 00-16h 15</i>	Veille citoyenne dans les villes de Grand Bassam et Cotonou : Cas de l'application YEWL I	Dr Alain CAPO CHICHI Co-auteurs : Dr Gilbert CAPO CHICHI ; Mr Elias GUIDI
<i>16h 15-16h 30</i>	<b>Pause-café</b>	
<i>16h 30-17h 00</i>	<b>Débats</b>	
<i>17h 00-17h 30</i>	<b>Rapport de section et fin de journée</b>	

Journée du mardi 26 septembre 2017 (Matinée)

**Section** : *Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur (II)*

**Lieu** : Zone Master de l'ENAM (BLOC G1)

**Président** : MAMA Daouda

**Rapporteur** :

<i>Horaires</i>	<i>Thèmes</i>	<i>Auteurs</i>
09h 00-09h 15	Caractérisation physico-chimique et bactériologique des effluents hospitaliers du CHD-Atacora et des eaux des puits de la ville de Natitingou au Bénin	O. NONFODJI, T.A. AHOYO, J.K. FATOMBI, T. NIKITA, T. AMINOU
09h 15-09h 30	Etude conformationnelle du (e)-4-{1-[2-(carbamothioyl)hydrazin-1-ylidene]ethyl}-phenyl 4-methylbenzoate (C <sub>17</sub> H <sub>17</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> S)	W. Hounfodji, G. A. Kpotin, U. A. Kuevi, A. Kpota- Houngue, S. Y. G. Atohoun , J. B. Mensah
09h 30-09h 45	Etude quanto-chimique de la coordination de quelques biguanides avec le zinc (II)	AIDOTE François, KUEVI Urbain Amah, KPOTIN Assongba Gaston, KPOTA- HOUNGUE Tata Alice, ATOHOUN Guy Sylvain Yacolé, MENSAH Jean-Baptiste.

09h 45-10h 00	Etude DFT de la relation entre la structure électronique et l'activité anticancéreuse d'une série de dérivés de la caféine	S. G. Kankinou , G. A. Kpotin , A. Kpota Houngue. , U. A. Kuevi , Y. G. S. Atohoun , J. S. Gómez-Jeria et J. B. Mensah
10h 00-10h 30	<b>Pause-café</b>	
10h 30-11h 00	<b>Débats</b>	
11h 00-11h 15	Etude DFT de la relation entre la structure électronique et l'activité anti-plasmodium d'une série de dérivés de la quinazoline	Wilfried Anatovi, Gaston A. Kpotin, Urbain A. Kuevi, Alice Houngue-Kpota, Guy S. Atohoun, Juan S. Gómez-Jeria and Jean- Baptiste Mensah
11h 15-11h 30	Conceptions Quantiques Bottom-up de Transfert de Charge des Matériaux Photovoltaïques OLED - NPD en Structure Amorphe et Cristalline	Simplice Koudjina*, Guy Y. S. Atohoun, Yoann Olivier, David Beljonne and Jean- Baptiste Mensah
11h 30-11h 45	Etude DFT de l'hydrodésoxygénation du furane et du 2-méthylfurane sur les sulfures de molybdène et de tungstène	G. Wilfried Kanhounnon, Simplice Koudjina, Guy Y. S. Atohoun, Urbain A. Kuevi, Alice Kpota Gaston A. Kpotin, Michael Badawi and Jean- Baptiste Mensah Houngue,
11h 45-12h 00	Etude DFT des propriétés antioxydantes de quelques produits d'hydrogénation de la curcumine	M. T. A. Kpota Houngue, Gaston A. Kpotin, R. Urbain A. Kuevi, Chabi Doco, G. Wilfried Kanhounnon Y. G. S. Atohoun et Jean- Baptiste Mensah

<i>12h 00-12h 15</i>	Etude de la relation entre la structure électronique et l'activité anti-prolifération d'une série de dérivés du quinoxaline sur les cellules MCF-7 ET K562	Gaston Assongba Kpotin, Urbain A. Kuevi, Alice M. T. Kpota-Hounguè, Guy S. Atohoun, Jean-Baptiste Mensah and Juan S. Gómez-Jeria
<i>12h 15-12h 30</i>	<b>Débats</b>	
<i>12h 30-13h 00</i>	<b>Rapport de section</b>	
<i>13h 00-14h 00</i>	<b>Pause déjeuné</b>	

**Journée du mardi 26 septembre 2017 (Soirée)**

**Section** : *Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur (II)*

**Lieu** : Zone Master de l'ENAM (BLOC G1)

**Président** : ALITONOU Guy

**Rapporteur** :

<i>Horaires</i>	<i>Thèmes</i>	<i>Auteurs</i>
<i>15h 00-15h 15</i>	Utilisation du tube de Kundt pour l'évaluation de l'absorption acoustique des matériaux locaux de construction	DJIKOU M. Sylvain, HOUNGAN C. Aristide, ANJORIN Malahimi, VIANOU Antoine
<i>15h 15-15h 30</i>	Climatologie des régimes de vent de basses couches dans les régions côtières du Bénin	F. K. Guedje, V. V. A. Houeto, E. Houngninou , A. Fink , P. Knippertz.
<i>15h 30-15h 45</i>	Pollution de l'environnement due au fonctionnement des moteurs à essence : Loi des gaz d'échappement	Koffi SAGNA, Komi Apéléte AMOU, Tchamye Tcha-Esso BOROZE, Amah d'ALMEIDA, Kossi NAPO
<i>15h 45-16h 00</i>	"Garde vélo-auto" à Cotonou : entre solution au chômage ou à la disqualification sociale ?	MONTCHO Bruno
<i>16h 00-16h 30</i>	<b>Pause-café</b>	
<i>16h 30-17h 00</i>	<b>Débats</b>	
<i>17h 00-17h 30</i>	<b>Rapport de section et fin de journée</b>	



**Journée du 27 septembre 2017**

---

# Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur

---

**Journée du mercredi 27 septembre 2017 (Matinée)**

**Section** : *Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur (I)*

**Lieu** : Zone Master de l'ENAM (BLOCF1)

**Président** : MONSIA Marc, FAST

**Rapporteur** : KPOVIESSI Salomé, FAST

<i>Horaires</i>	<i>Thèmes</i>	<i>Aute</i>
<i>09h 00-09h 15</i>	Objets connectés et communicants : Cas de OPEN	Dr Alain CAPO CHICHI Co- auteurs : Dr Gilbert CAPO CHICHI ; Mr Viranson HOUNNOU VI
<i>09h 15-09h 30</i>	Auto-assemblages et propriétés photophysiques des organogélateurs carbazoles portants des unités cyanostyryles	Oudjaniyobi SIMALOU, Pakoupati BOYODE, Kafui KPEGBA, Outéndé TOUNDOU, Pengchong XUE, Ran LU, Tierui ZHANG

09h 30-09h 45	Détermination de la demande en chlore des eaux de puits et de forages d'un quartier périurbain de la ville de Lomé : incidence sur la désinfection	TCHAKALA Ibrahim*, BAWA L. Moctar, KODOM T., DJANEYE-BOUNDJOU G.
09h 45-10h 00	Studies on the Photocatalytic activity of Metal Oxide and their composite for dye degradation application	Tchakala Ibrahim1* , Kodom Tomkoua ni.1, K J Sreeram2, Bawa L. Moctar1, Djaneye-Boundjou Gbandi1, M. Vedhanayagam2.
10h 00-10h 30	<b>Pause-café</b>	
10h 30-11h 00	<b>Débats</b>	
11h 00-11h 15	Optimisation techno-économique de la génératrice synchrone à aimants permanents enterrés à concentration de flux envisageable pour l'éolien.	Jacques AREDJODOUN, Karimou CHABI-SIKA, Sossou HOUNDEDAK O, Antoine VIANOU, Christophe ESPANET

<i>11h 15-11h 30</i>	Role of the structured cabling on the performance of a university intranet: the case study of Polytechnic School of Abomey-Calavi	Sanoussi Rachad (Corresponding author) - Dossou Michel - Ossè Moïse - Alahassa Bido Ssessi
<i>11h 30-11h 45</i>	Aide au Diagnostic du Cancer de la Prostate par Analyse Numérique d'Images de la Linea Nigra	Géraud AZEHOUN-PAZOU, Prof. Kokou ASSOGBA, Prof. Hugues ADEGBIDI
<i>11h 45-12h 00</i>	PREDICTION DE LA PRESSION DE GONFLEMENT DES SOLS ARGILEUX DE LA DEPRESSION DE LA LAMA POUR LA BONNE TENUE DES OUVRAGES	AGBELELE Koffi Judicaël,, GBAGUIDI AÏSSE Gérard, PKLA Abalo, DEGAN Gérard

<i>12h 00-12h 15</i>	Comparaison des modulations BICM et BICM-ID entrant dans le cadre de la performance de la norme DVB-T2.	Farouk Akanni Ofè ALAO Michel DOSSOU Marc Kokou ASSOGBA
<i>12h 15-12h 30</i>	<b>Débats</b>	
<i>12h 30-13h 00</i>	<b>Rapport de</b>	
<i>13h 00-14h 00</i>	<b>Pause déjeuner</b>	

**Journée du mercredi 27 septembre 2017 (Soirée)**

**Section** : *Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur (I)*

**Lieu** : Zone Master de l'ENAM (BLOCF1)

**Président** : HOUNKONNOU M. Norbert, CIPMA

**Rapporteur** : EZIN C. Eugène, IFRI

<i>Horaires</i>	<i>Thèmes</i>	<i>Auteurs</i>
<i>15h 00-15h 15</i>	Etude de l'intégration de Home eNodeB dans un réseau LTE du Bénin	OLYMPIO Cica Clarisse, DOSSOU Michel, Kokou ASSOGBA, Antoine VIANOU
<i>15h 15-15h 30</i>	Etude DFT de la coordination de quelques semicarbazones aromatiques	KUEVI U. A., KPOTIN A. G., KPOTA- HOUNGUE A. T., ATOHOUN G. S. Y., MENSAH J. B.
<i>15h 30-15h 45</i>	Improvement of the Quality of Service of an Internet connection: case of the Load Balancing	IDOSSOU Asser, DOSSOU Michel, Kokou ASSOGBA, Antoine VIANOU
<i>15h 45-16h 00</i>	Solution de virtualisation sous Docker pour des services d'un système d'information	OUOROU N'GOBI Boni Gado Zachari, OSSE Moèse, DOSSOU Michel, ALAHASSA Bidossessi
<i>16h 00-16h 30</i>	<b>Pause-café</b>	
<i>16h 30-17h 00</i>	<b>Débats</b>	
<i>17h 00-17h 30</i>	<b>Rapport de section et fin de journée</b>	

Journée du mercredi 27 septembre 2017 (Matinée)

**Section** : *Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur (II)*

**Lieu** : Zone Master de l'ENAM (BLOC G1)

**Président** : ADJOVI Edmond

**Rapporteur** : GBAGUIDI Victor

<i>Horaires</i>	<i>Thèmes</i>	<i>Auteurs</i>
09h 00-09h 15	Caractérisation technologique d'une essence de bois du Bénin à vocation Bois énergie, actuellement utilisées comme bois d'oeuvre : Acacia auriculiformis	Montcho crépin HOUNLONON, Clément A. KOUCHADE, Basile KOUNOUHEWA, Murielle TONOUEWA
09h 15-09h 30	Caractérisation mécanique du bois par la méthode BING : Cas de l'Eucalyptus camaldulensis du Bénin	Alfred DOHOU1, Montcho HOUNLONON1, Clément KOUCHADE1, Basile KOUNOUHEWA1,2
09h 30-09h 45	Caractérisation technologique des bois de Cedrela odorata, de Ceiba pentandra, et de Terminalia superba du Bénin en vue de leur valorisation	Montcho crépin HOUNLONON, Clément A. KOUCHADE, Basile KOUNOUHEWA, Murielle TONOUEWA

09h 45-10h 00	Modélisation Analytique de la Photodégradation de la Couche Active d'une Cellule Photovoltaïque Organique à Hétérojonction Volumique.	Vianou Irénée MADOGNI (1, 2)*, Basile Bruno KOUNOUHEWA (1, 2, 3), Macaire AGBOMAHENA(4) , Gabin KOTO N'GOBI (1, 2)
10h 00-10h 30	<b>Pause-café</b>	
10h 30-11h 00	<b>Débats</b>	
11h 00-11h 15	étude de la dissipation de l'énergie des vagues déferlantes dans la zone des brisants du golfe de Guinée : cas de COTONOU AU BENIN	G. O. ACCLASSATO (1,2,*), B.B. KOUNOUHEWA (1,2,), M.A. HOUEKPOHEHA(3,) B. N. TOKPOHOZIN(3,) et C. N. AWANOU(1,)
11h 15-11h 30	Modélisation de l'absorption de l'humidité atmosphérique par la racine aérienne des plantes	Alexis MEDEHOUEYOU1 ,2, Basile KOUNOUHEWA1, 2,
11h 30-11h 45	Modélisation de l'évolution du trait de côte et l'impact des courants marins orbitaux sur le littoral du Bénin dans le Golfe de Guinée	Bernard Noukpo TOKPOHOZIN1,2, *, Basile Bruno KOUNOUHEWA2, 4,a, Zacharie SOHOU4, Mathias Adjimon HOUEKPOHEHA1, 2,b et Cossi Norbert AWANOU3,c
11h 45-12h 00	Influence de l'incidence de la houle sur la diffraction autour d'un ouvrage semi-fini de protection de la côte	Guy Hervé HOUNGUE1,2, Mathias HOUEKPONHEHA3 , Bernard TOKPOHOZI 3et Basile KOUNOUHEWA1,2



<i>12h 00-12h 15</i>	Estimation et valorisation énergétique des tiges des cotonniers par la gazéification	CLOKOUN G. I. (1,*), HOUEKPOHEHA A. M. (1,2) et KOUNOUHEWA B..(1,2)
<i>12h 15-12h 30</i>	<b>Débats</b>	
<i>12h 30-13h 00</i>	<b>Rapport de section</b>	
<i>13h 00-14h 00</i>	<b>Pause déjeuné</b>	

**Journée du mercredi 27 septembre 2017 (Soirée)**

**Section** : *Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur (II)*

**Lieu** : Zone Master de l'ENAM (BLOC G1)

**Président** : CHABI Orou Jean, IMSP

**Rapporteur** : EDAH Gaston, FAST

<i>Horaires</i>	<i>Thèmes</i>	<i>Auteurs</i>
<i>15h 00-15h 15</i>	Generalized photon-added coherent states for associated hypergeometric-type functions	Komi Sodoga, Issiaka Aremua and M. N. Hounkonnou
<i>15h 15-15h 30</i>	Séchage convectif de la banane : Influence des conditions de séchage sur la consommation énergétique et la qualité du produit sec	TAKOUGNADI Essohouna BOROZE TchamyeTcha-Esso AZOUMA YaoviOuézou
<i>15h 30-15h 45</i>	Etude des instabilités dans les membranes minces sous chargements termo mécaniques	Kodjo ATTIPOU; Foudil MOHRI; Michel POTIER-FERRY, Salim BELOUETTAR
<i>15h 45-16h 00</i>	ERROR-RATE EVALUATION OF CLASSIFICATION DATA MINING ALGORITHMS	Olamiti, A. O. &Osofisan, A. O.
<i>16h 00-16h 30</i>	<b>Pause-café</b>	
<i>16h 30-17h 00</i>	<b>Débats</b>	
<i>17h 00-17h 30</i>	<b>Rapport de section et fin de journée</b>	

**Journée du 28 septembre 2017**

---

# Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur

---

**Journée du jeudi 28 septembre 2017 (Matinée)**

**Section** : *Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur*

**Lieu** : Zone Master de l'ENAM (BLOCF1)

**Président** : VIANOUE Antoine, EPAC

**Rapporteur** : KOUNOUHEWA Basile, FAST

<i>Horaires</i>	<i>Thèmes</i>	<i>Auteurs</i>
09h 00-09h 15	Effet du kaolin sur les propriétés physiques des films plastiques à base d'amidon de manioc	MEITE Namory, KONAN Koffi Léon, BAMB Drissa , GOURE DOUBI Bi Irié Hervé , OYETOLA Samuel
09h 15-09h 30	Caractérisation des signaux neurophysiologiques pour la réhabilitation des personnes avec des difficultés motrices (Handicapés)	MEDENOU Daton, OGOUDIKPE B. Nicarette, Juan David Chailloux Peguero, Yanexy San Martín Reyes

09h 30-09h 45	ANALYSE DE LA MORPHODYNAMIQUE D'UNE PLAGE EN ETAT D'EQUILIBRE SEDIMENTAIRE : CAS DE LA COTE BENINOISE ENTRE DJEGBADJI ET TOGBIN	BIO DJARA Moussa, LAÏBI Raoul A. KAKI Christophe
09h 45-10h 00	Modélisation d'une machine Stirling Duplex	HEYIHIN A. Georges, AWANTO Christophe
10h 00-10h 30	<b>Pause-café</b>	
10h 30-11h 00	<b>Débats</b>	
11h 00-11h 15	Etude DFT de la réactivité chimique des radicaux libres ABTS <sup>o+</sup> et DPPH par la Myricétine, la Quercétine et le Kaempférol	R. ChabiDoco, M. T. A. KpotaHoungue, Gaston A. Kpotin, Urbain A. Kuevi, KoudjinaSimplice, Kanhounon Wilfried, Y. G. S. Atohoun et Jean-Baptiste Mensah
11h 15-11h 30	Développement de méthodologie d'analyse des phtalates dans les matrices environnementales par Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC / DAD)	OSSOULANAN Adewole Jules, SOCLO H. Henri
11h 30-11h 45	Formulation d'une méthode de calcul des engrenages magnétiques à aimants permanents de forme cylindrique pleine, externes sans contact et à axes parallèles	Miguel T. Y. ADANKPO, Toussaint Codjo KOSSOU, François-Xavier FIFATIN, Clément AHOUANNOU

<i>11h 45-12h 00</i>	Implementation of Intranet network in the UAC entities: Architecture and dimensioning of network services and DMZ	ZOUNMENOU Augustin, ALAHASSA Bidossessi Rodrigue, DOSSOU Michel, OSSE Moèse
----------------------	---	--

<i>12h 00-12h 15</i>	Etude du rendement mécanique et énergétique direct d'un train d'engrenage magnétique à aimants permanents de forme cylindrique pleine à aimantations axiales, externes sans contact et à axes parallèles	Miguel ADANKPO, Clément AHOUANNOU, François-Xavier FIFATIN, Toussaint Codjo KOSSOU
<i>12h 15-12h 30</i>	<b>Débats</b>	
<i>12h 30-13h 00</i>	<b>Rapport de section</b>	
<i>13h 00-14h 00</i>	<b>Pause déjeuné</b>	

## Journée du jeudi 28 septembre 2017 (Soirée)

**Section** : *Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur*

**Lieu** : Zone Master de l'ENAM (BLOC F1)

**Président** : Joel TOSSA, IMSP

**Rapporteur** : Djara TAIROU, EPAC

<i>Horaires</i>	<i>Thèmes</i>	<i>Auteurs</i>
<i>15h 00-17h 00</i>	<p>Présentation du logiciel ScienceWord,</p> <p><b>Résumé</b> : ScienceWord est un logiciel de traitement de texte scientifique qui fait la fierté de la chine et le reste du monde depuis 2008. Il a été développé par le Prof. Liao Zhaocun de Wuhan-based Central China University of Science and Technology. Cette communication a le but de montrer aux scientifiques et aux chercheurs les différentes fonctionnalités de ce logiciel.</p> <p><b>Public visé</b> : Enseignants-Chercheurs des disciplines telles que Mathématiques, Physique,</p>	<p>Emile COMLAN Novoasoft World Market Manager, CHINE</p>
<i>17h 00-17h 15</i>	<b>Pause-café</b>	
<i>17h 15-17h 30</i>	<b>Débats et Rapport de section et fin de journée</b>	
<i>17h 00-17h 30</i>		



**Journée du 29 septembre 2017**

---

# Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur

---

**Journée du vendredi 29 septembre 2017 (Matinée)**

**Section** : *Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur*

**Lieu** : Zone Master de l'ENAM (BLOCF1)

**Président** : TODJIHOUNDE Léonard, IMSP

**Rapporteur** : OKE Eugène, FAST

<i>Horaires</i>	<i>Thèmes</i>	<i>Auteurs</i>
09h 00-09h 15	A NEW NUMERICAL METHOD FOR PARABOLIC FRACTIONAL EQUATION WITH PURELY NONLOCAL CONDITIONS	DJIBIBE MoussaZakari
09h 15-09h 30	Impacts du changement climatique contemporain sur la température de l'air et les précipitations sur le territoire du Mali	Hamidou Diawara
09h 30-09h 45	Déterminants individuels et familiaux du redoublement au primaire dans la commune de Tchaourou	AnselmeHOUESSIGBE DE, Judicaël ALLADATIN,
10h 00-10h 30	<b>Pause-café</b>	

10h 30-11h 00	<b>Débats</b>	
11h 00-11h 15	Facteurs explicatifs de la maternité des adolescentes dans la commune de Tchaourou : une approche basée sur les variables intermédiaires	MohamadouSalifou JudicaëlAlladatin
11h 15-11h 30	SECURISATION DE L'INFORMATION PAR LA STEGANOGRAPHIE BASE SUR LES IMAGES ET LES TEXTES	Eugène C. Ezin, FranckyAdeossi
11h 30-11h 45	Etat de pollution du complexe lagunaire lac Ahémé et la Lagune de Ouidah par les métaux (Zinc, Cuivre, Cadmium et Plomb).	1,2Comlan Achille DEDJIHO*, 1,2Daouda MAMA, 1,2Parfait HOUNSINO, 1Arouna YESSOUOU, 1Moussa BOUKARI et 3Dominique C. K. SOHOUNHLOUE
11h 45-12h 00	Quelles Solutions pour la régulation des nouveaux médias?	DJOGBE Léopold, VIANOU Antoine, AGOSSOU Carlos SANYA Fréjus, AUPETIT- BERTHELEMOT Christelle.

12h 00-12h 15		
12h 15-12h 30	<b>Débats</b>	
12h 30-13h 00	<b>Rapport de</b>	
13h 00-14h 00	<b>Pause déjeuner</b>	

**Journée du vendredi 29 septembre 2017 (Soirée)**

<b>Section</b>	:	<i>Sciences Exactes et Sciences de l'Ingénieur</i>
<b>Lieu</b>	:	Zone Master de l'ENAM (BLOCF1)
<b>Président</b>	:	
<b>Rapporteur</b>	:	

<i>Horaires</i>	<i>Thèmes</i>	<i>Auteurs</i>
<i>15h 00-15h 30</i>	<b>Débats</b>	
<i>15h 30-16h 00</i>	<b>Rapport de section</b>	
<i>16h 00-18h</i>	<b>Cérémonie de clôture</b>	