



## Présentations Posters par Thématiques

*N.B. Les codes faciliteront la localisation des sites dédiés à l'affichage*

<b>Thématique 1</b> Capteurs et génie électrochimique	<b>Thématique 2</b> Biotechnologies environnementales et Analyses physico-chimiques et Microbiologiques des eaux	<b>Thématique 3</b> Matériaux respectueux de l'environnement
<b>PT1-01</b> E. PAMETÉ YAMBOU Anthraquinone-grafted carbon electrode as faradaic battery-like component for hybrid capacitor operating in low pH aqueous salt solution	<b>PT2-01</b> A. J. KAMDEM WAFO Contribution à la gestion des boues de vidange en milieu tropical urbain : cas de la ville de Bafoussam	<b>PT3-01</b> S. J. K. MELELE Improvement of the reactivity of soda lime silica glass solution as a hardener for producing geopolymer materials
<b>PT1-02</b> E. PAMETÉ YAMBOU Effect of lithium hydration degree on carbon electrodes performance in "water-in-salt" electrolyte	<b>PT2-02</b> ATABONG P. AGENDIA Impact of untreated informal slaughterhouse wastewater from principal markets on socio-sanitary and physical environment in Yaounde, Cameroon	<b>PT3-02</b> D. E. M. TCHINDA Design of low cost semi-crystalline calcium silicate from biomass for the improvement of the mechanical and microstructural properties of metakaolin-based geopolymer cements
<b>PT1-03</b> Y. NGUEUMALEU Etude du comportement électrochimique du 2,2 diphenyl-1-picrylhydrazyl (DPPH) incorporé au sein d'une électrode à pâte de carbone	<b>PT2-03</b> M. L. EDZIGUI TSIMI Improving Solanum scabrum production using organic fertilizers from wastewater treatment products in the western highlands of Cameroon	<b>PT3-03</b> C. N. BEWA Influence of the curing temperature on the properties of poly(phospho-ferro-siloxo) networks from laterite
<b>PT1-04</b> A. MEGHA NOUTEZA Étude de l'inhibition de la corrosion de l'acier C38 en milieu acide sulfurique 0,5 M par l'extrait d'alkaloïdes de la plante Tabernaemontana Contorta		<b>PT3-04</b> M. A. N. MOUDIO Etude comparative des propriétés microstructurales, physiques et mécaniques des ciments géopolymères poreux à base du métakaolin et des scories volcaniques utilisant les coquilles d'œufs comme agent porogène
<b>PT1-05</b> O.R. TCHIO WAMBA Résistance à la corrosion d'un acier doux en milieu chloruré : Renforcement de la couche d'oxyde par des polyoxométallates lacunaires		<b>PT3-05</b> I.H. RIYAP Microstructures, propriétés mécaniques, physiques et structurales des ciments et Mortiers géopolymères légers à base du métakaolin et des balles de riz
<b>PT1-06</b> B. NGOUNE Performances d'extraits d'alkaloïdes de Rauvolfia macrophylla STAPF face à l'inhibition de la corrosion de l'acier C38 en milieu acide		<b>PT3-06</b> E. MOUAFO TCHINDA Synthesis and characterization of Porous Clay Heterostructures

**PT1-07 R. MASSAH TAGUEU**

A sensitive electrochemical sensor (CPE/SBA-15) for detection of tartrazine in soft drinks

**PT1-08 S. MBOKOU FOUKMENIOK**

Development of a novel purified Arabic Gum modified carbon paste electrode for direct and simultaneous quantification of rutin and quercetin in natural fruit

**PT1-09 K. Y. TAJEU**

Electroanalytical application of thiol-grafted Laponite to the sensitive quantification of antibiotic ciprofloxacin

**PT1-10 G. DEFFO**

A sensitive electrochemical detection of Alizarin Red S (ARS) using glassy carbon electrode (GCE) modified by drop coating of organosmectite film

**PT1-11 B. NGANA NGATCHOU**

Utilisation de la sciure de bois modifiée par un colorant cationique comme modifiant d'électrode pour la détection électrochimique des anions

**PT1-12 G. A. FOZING MEKEUO**

Preparation d'un composite sciure de bois/nanotubes de carbone pour la détection électrochimique de la carbendazime

**PT1-13 R. SIEGNIN**

Etude du comportement électrochimique du DPPH dans l'acétonitrile et potentielles applications

**PT1-14 R. TCHOFFO**

Electroanalyse de diquat (DQ) sur une électrode de carbone vitreux modifiée avec un matériau hybride Hydroxyapatite/ $\beta$ -cyclodextrine

**PT1-15 A.G.T. KAMAHA**

Synthèse et caractérisations d'un composite par fixation d'un polyoxomélatate à la surface des nanotubes de carbone préalablement traités : application à l'électroanalyse des métaux lourds dans l'eau et dans quelques aliments

**PT1-16 F. P. TCHOUMI**

Synthèse d'une zéolithe à partir d'une kaolinite camerounaise : Application à l'élaboration d'un capteur pour la détection du paracétamol

**PT3-07 A. BOPDA**

Adsorption of 2,4-dinitrophenol on Activated Carbon Prepared from Cotton Cakes: Non-linear Isotherm Modeling

**PT3-08 I. H. KUETE TIOTSOP**

Adsorption of thymol blue in aqueous solution onto activated carbons (CBH2/1, CBK1/1 and CBZ1/1) prepared from garcinia cola nut shells at 400 °C: comparison of linear and nonlinear analysis

**PT3-09 I. G. Fando**

Etude des propriétés antimicrobiennes des nanoparticules de CuS et de Ag<sub>2</sub>S pour le traitement des eaux contaminées par les microorganismes.

**PT3-10 E. S. MEFOUEGANG**

Synthesis, Characterization and DFT calculations of Coordination Polymer of Zinc(II) constructed by 2,2'-bipyridine

**PT3-11 C. S. ANENSONG DJADOCK**

Trinuclear Complex of Copper Involved Pyrazole Ligand: Synthesis, Structural and Theoretical Characterization

**PT3-12 S. DJIOFACK ZAMBOU**

Reactivity of Trinuclear Copper(II) Complex [Cu<sub>3</sub>(C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>N<sub>2</sub>)<sub>3</sub>(OH)(H<sub>3</sub>CCOO)<sub>2</sub>(C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub>)] in presence of 1,2-bis(4-pyridyl)ethane (C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>): Synthesis, Structural Characterization and DFT Studies

**PT3-13 G. POUANGAM NGALANI**

Valorisation of coffee husk as biochar for remediation of Aluminium contaminated soils

**PT3-14 F. DZEMZE KAGHO**

Valorisation des résidus agricoles camerounais en biochar : propriétés de sorption et impact sur la dynamique des ions PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup> et NH<sub>4</sub><sup>+</sup> dans un sol agricole acide

**PT3-15 I. FOSSO KENGNE**

Biosorption du glyphosate par les sciures de bois (Ayous, Iroko, Moabi) et la bagasse de canne à sucre.

**PT1-17** M. BOUTIANALA

Modification d'une électrode à pâte de carbone par un ciment géopolymère : Application à l'électroanalyse des ions  $Pb^{2+}$

**PT1-18** R. V. NGNOKAM NKOUONGA

Synthèse et caractérisations d'un hydroxyde double lamellaire fonctionnalisé par un acide aminé : application à l'électroanalyse des ions plomb (II)

**PT1-19** A.P. KAMENI WENDJI

Détection électrochimique du méthyl-parathion en présence du para-nitrophénol sur une électrode de carbone vitreux modifiée par un hydroxyde double lamellaire ( $Ni_3AlNO_3$ ) fonctionnalisé.

**PT1-20** M. SIEUGAING TAMWA

Electroanalyse du rouge Congo en utilisant une électrode à pâte de carbone modifiée par un matériau composite

**PT1-21** J. G. YANKE MBOKANA

Influence du solvant sur le greffage d'un silane organophile à la surface d'une smectite :  
Élaboration de capteurs modifiés et application à la détection d'un pesticide

**PT1-22** B. NGUELO

Amélioration de la détection électrochimique des iodures en présence des thiosulfates

**PT1-23** R. TCHOUMENE

Élaboration d'un capteur à base de methoxykaolinite : préparation et application électroanalytique du méthyle viologène.