



**La Société Chimique de Mauritanie (SCM)**  
*en collaboration avec*  
**Le Département de Chimie (FST)**

**JIC  
2021**

**3<sup>èmes</sup> Journées Internationales de Chimie**  
**09-11 décembre 2021 - Hôtel Nouakchott, Nouakchott, Mauritanie**

**Programme des JIC 2021**

Jeudi 09 Décembre 2021 (Matin)		
08h00 – 09h00	Inscription des participants	
09h00 – 09h30	Ouverture officielle	
09h30 – 10h10	<b>Conférence Plénière 1 - Pr. Chamekh M'BARECK</b> <i>FST, UNA, Nouakchott, Mauritanie</i> <b>Removal of dye pollutants from water by synthetic membranes obtained from polymer blends: PSf/AN69 and AN69/PAA</b>	<i>Président:</i> <b>C. A. TALEB ELY</b>
10h10 – 10h50	<b>Conférence Plénière 2 - Pr Jean Marc SAITER</b> <i>Université de Rouen, France</i> <b>Study of the stability at room temperature of a ready to use therapeutic food : The Plumpy'Nut®</b>	<i>Président:</i> <b>C. M'BARECK</b>
10h50 – 11h30	Pause Café + Session Poster 1 (P 01 - P 06) Par ordre alphabétique des auteurs	
11h30 – 12h10	<b>Conférence Plénière 3 - Pr Ata Martin LAWSON</b> <i>Université du Havre, France</i> <b>SEChEM : une nouvelle méthodologie d'hémisynthèse</b>	<i>Président:</i> <b>M. S. SIDIYA</b>
<b>Communications Orales - Session 1 - Président : Saadna NAFAA</b>		
	<i>Com.</i>	<i>Communicants</i>
12h10 – 12h25	<b>CO-01</b>	<b>Aly Dawa El Mestehdi</b> , M. Abba, S.M. Mohamed, M.M.L. El Housseine, A. Hadou, B. Ould Elemine <i>FST, UNA, Nouakchott, Mauritanie</i> Natural phosphate doped by Zn an efficient catalyst for the synthesis of amidines
12h25 – 12h40	<b>CO-02</b>	<b>Mohamed Sidine</b> , H. Lahbib, A. Hadou, B. O. Elemine, M.S. Ba, Y. Ben Amor <i>FST, UNA, Nouakchott, Mauritanie</i> Usage of Grewia Color methanolic extract as green corrosion inhibitor for Steel XC40 in sulfuric acid medium
12h40 – 12h55	<b>CO-03</b>	<b>Diawo Diallo</b> , A. Niasse, A. Dramé, E.Y. Thiam, S. Sow, A. Diouf, T. Darmanin, F. Guettard <i>FST, UCAD, Dakar, Sénégal</i> Elaboration de surfaces bioinspirées parahydrophobes à partir de l'électropolymérisation de monomères dérivées du 3,4-propylènedioxyprole greffés avec deux chaînes mixtes : fluorocarbonée courte C <sub>4</sub> F <sub>9</sub> et hydrocarbonée de longueur variable
12h55 – 15h00	<b>Déjeuner</b>	

## Jeudi 09 décembre 2021 (Après-midi)

15h00 – 15h40	<p><b>Conférence Plénière 4 - Dr. Hélène LAUNAY</b>  <i>IMM, (FR3479, CNRS &amp; Aix-Marseille Université) France</i></p> <p><b>Du CO<sub>2</sub> jusqu'aux galactolipides : Régulation de la photosynthèse et mobilisation des lipides dans les microalgues</b></p>	<p><i>Président:</i>  <b>M.V. DEIDA</b></p>
<b>Communications Orales - Session 2 - Président: Codou GUEYE MAR</b>		
	<i>Com.</i>	<i>Communicants</i>
15h40 – 15h55	<b>CO-04</b>	<p><b>Hana Youssef Learoussy</b>, H. Tfeil, A.Y. Dartige, S.M. Coulibaly, L. Aarab  <i>FST, Université de Fès, Morocco</i></p> <p>Histamine quantification by HPLC-FLD in different fish product</p>
15h55 – 16h10	<b>CO-05</b>	<p><b>Khaled Ebeid</b>, F. Ebnou, M. M'Haiham, M.T. Ben Dhia, M.A.K. Sanhoury  <i>FST, UNA, Nouakchott, Mauritanie</i></p> <p>Synthèse, caractérisation et propriétés complexantes de nouveaux thio- et sélénophosphoramides diversément substitués du type <math>\text{Pyrr}_n\text{P}(\text{E})(\text{NR}_2)_{n-3}</math> (<math>\text{R}_2\text{N} = \text{Et}_2\text{N}</math> ou <math>\text{O}(\text{CH}_2\text{CH}_2)_2\text{N}</math>; <math>\text{E} = \text{S}</math> ou <math>\text{Se}</math>)</p>
16h10 – 16h25	<b>CO-06</b>	<p><b>Ba Khalidou</b>, A. Chahine, M.E. Touhami, J.G. Alazun  <i>Université Ibn Tofail, Kenitra, Maroc</i></p> <p>Elaboration, structure, propriétés et application au revêtement anticorrosion des matériaux composites de type <math>(70-x)\text{TiO}_2-x\text{NiO}-30\text{P}_2\text{O}_5</math></p>
16h25 – 17h05	<b>Pause Café + Session Poster 1 (P 01 - P 07) Par ordre alphabétique des auteurs</b>	
17h05– 17h45	<p><b>Conférence Plénière 5 - Pr. Jilali ARIDE</b>  <i>Laboratoire de Recherche ENS Takkadoum, Rabat, Maroc</i></p> <p><b>Caractérisation du gypse mauritanien et sa valorisation dans le domaine des biomatériaux</b></p>	<p><i>Président :</i>  <b>M.L. CHAMEKH</b></p>

## Vendredi 10 décembre 2021 (Matin)

08h30 – 09h10	<b>Conférence Plénière 6 - Dr. Med Abderrahmane SANHOURY</b> <i>FST, Université Nouakchott El Aasriya, Nouakchott, Mauritanie</i> <b>Organophosphorus compounds: From synthesis to applications</b>	<i>Président :</i> <b>E. MANOURY</b>
09h10 – 09h50	<b>Conférence Plénière 7 - Pr. Eric MANOURY</b> <i>LCC, CNRS, Toulouse, France</i> <b>Synthesis of well-defined hydrosoluble Core-shell functionalized polymers. Use as nanoreactors for biphasic catalysis</b>	<i>Président :</i> <b>M.A. SANHOURY</b>
09h50 – 10h30	<b>Pause Café + Session Poster 2 (P 07 - P 12) Par ordre alphabétique des auteurs</b>	
10h30 – 11h10	<b>Conférence Plénière 8 - Pr. Samah AKRICHE TOUMI</b> <i>Faculté des Sciences de Bizerte, Université de Carthage, Tunisie</i> <b>Matériaux hybrides organiques-inorganiques de polyoxométallates et leurs applications</b>	<i>Président:</i> <b>A. Barry</b>
11h10 – 11h40	<b>Aperçu sur l'Ecole Doctorale en Tunisie - Pr. Hatem BEN ROMDHANE</b> <i>Faculté des Sciences de Tunis, Université de Tunis El Manar, Tunisie</i> <b>L'Ecole Doctorale en Tunisie</b>	<i>Président:</i> <b>M. AMARA</b>
<b>Communications Orales - Session 3 - Président : Adel MEGRICHE</b>		
	<i>Com.</i>	<i>Communicants</i>
11h40 – 11h55	<b>CO-07</b>	<b>Fatimetou Ebnou</b> , K. Sidi, M. M'Haiham, M.T. Ben Dhia, M.A.K. Sanhoury <i>FST, UNA, Nouakchott, Mauritanie</i> Synthèse et caractérisation de composés organochalcogéno-phosphorés contenant différents groupes aminés cycliques
11h55 – 12h10	<b>CO-08</b>	<b>Mohamed M'Haiham</b> , F. Ebnou, K. Ebeid, M.T. Ben Dhia, M.A.K. Sanhoury <i>FST, UNA, Nouakchott, Mauritanie</i> Synthèse et caractérisation des complexes de cobalt(II) et nickel(II) avec des phosphoramides contenant des groupes amino cycliques
12h10 – 12h50	<b>Conférence Plénière 9 - Dr. Haad BESSBOUSSE</b> <i>EST S. Bennour, Université Chouaïb Doukkali, El Jadida, Maroc</i> <b>Efficacité photocatalytique solaire de TiO<sub>2</sub> modifié par des nanoparticules de Cu préparé par la méthode sol gel et par imprégnation</b>	<i>Président :</i> <b>E H. LAUNAY</b>
13h00	<b>Déjeuner</b>	

## Vendredi 10 décembre 2021 (Après-midi)

15h00 – 15h40	<p><b>Conférence Plénière 10 - Pr. Salah SOUABI</b>  <i>FST Mohammedia Université Hassan II ; Casablanca, Maroc</i>  <b>Les filières de traitement des eaux usées adaptées aux pays en voie de développement</b></p>	<p><i>Président:</i>  <b>M. Kankou</b></p>
<b>Communications Orales - Session 4 - Président : M. L. Zamel</b>		
	<i>Com.</i>	<i>Communicants</i>
15h40 – 15h55	<b>CO-09</b>	<p><b><u>Aichata Kane</u></b>, I. Hinkov, S.M. Chérif, A.H. Barry, S. Farhat  <i>FST, UNA, Nouakchott, Mauritanie</i>                      Modélisation des procédés de dépôt chimique en phase vapeur assisté par plasma (PECVD) et d'arc électrique pour la synthèse de nanotubes de carbone et de graphène</p>
15h55 – 16h10	<b>CO-10</b>	<p><b><u>Tawel Oumrou Taleb Amar</u></b>, A. Boukhachem, A. Othmani, J. Aride, M. Rzaigui, S. Akriche  <i>FSB - Bizerte, Université de Carthage, Tunisie</i>                      Synthesis, crystal structure and dielectric properties of the new organic -inorganic hybrid compound (2A4MT)<sub>6</sub>(V<sub>10</sub>O<sub>28</sub>).2H<sub>2</sub>O</p>
16h10 – 16h25	<b>CO-11</b>	<p><b><u>Mamadou Gueye</u></b>, M. Guene, M. Lo, M.G. Diop  <i>FST, UCAD, Dakar, Sénégal</i>                      Synthèse et caractérisation de nanocomposite de polyméthylpyrrole-argile pour le traitement du fluor contenu dans les eaux de robinet de Kaolack (Sénégal)</p>
16h25 – 17h05	<b>Pause Café + Session Poster 2 (P 07 - P 12) Par ordre alphabétique des auteurs</b>	
17h05 – 17h45	<p><b>Conférence Plénière 11 - Pr. Mohamed FEKHAOUI</b>  <i>Directeur Institut Scientifique de Rabat, Rabat, Maroc</i>  <b>Les géopolymères synthétiques à base de géomatériaux naturelles alternatives au développement durable</b></p>	<p><i>Président:</i>  <b>H. Tfeil</b></p>
21h00	<b>Dîner Gala</b>	

## Samedi 11 décembre 2021 (Matin)

08h30 – 09h10	<p><b>Conférence Plénière 12 - Dr. Mohamed Lemine ZAMEL</b>  <i>ONISPA, Nouadhibou, Mauritanie</i>  <b>L'apport de la chimie au développement du contrôle sanitaire des produits halieutiques</b></p>	<i>Président:</i> <b>B. Semega</b>
09h10 – 09h50	<p><b>Conférence Plénière 13 Dr. Mohamed Othman</b>  <i>Université du Havre, France</i>  <b>Nouvelles approches éco-compatibles de la chimie des ions N-acyliminiums</b></p>	<i>Président:</i> <b>B. Elemine</b>
09h50 – 10h30	<b>Pause Café</b>	
10h30 – 11h10	<p><b>Conférence Plénière 14 - Pr. Khaled DIGUA</b>  <i>Université Hassan II de Casablanca, Casablanca, Maroc</i>  <b>Les différentes approches de validation des méthodes analytiques</b></p>	<i>Président:</i> <b>S. SOUABI</b>
11h10 – 11h50	<p><b>Conférence Plénière 15 - Pr Mourad AMARA</b>  <i>Faculté de Chimie, USTHB, Alger, Algérie</i>  <b>Matériaux membranaires sélectifs pour les traitements de l'eau et des rejets liquides</b></p>	<i>Président:</i> <b>H. Ben Romdhane</b>
<b>Communications Orales - Session 5 - Président : Abderrahmen Haddou</b>		
	<i>Com.</i>	<i>Communicants</i>
11h50 – 12h05	<b>CO-12</b>	<p><b>Ely Cheikh S'Id</b>, M. Degué, A. Sbai, C. Khalifa, C. M'Bareck  <i>FST, UNA, Nouakchott, Mauritanie</i>                      Efficient removal of Cristal violet from water by Poly Acrylonitrile-co-Sodium Methallyl Sulfonate (AN69) and Poly Acrylic Acid (PAA) synthetic membranes</p>
12h05 – 12h20	<b>CO-13</b>	<p><b>Moulay Mehdi-Moulay Ely</b>, M. Sakho, S. Santana-Viera, J.J. Santana-Rodríguez, B. Ould Elemine, M. Zamel, M.V. Deida, D. Froelich, I. Babah  <i>FST, UNA, Nouakchott, Mauritanie</i>                      Characterization and Treatment of effluents from fish processing plant-Baie du Levier Mauritanian coast- (Nouadhibou, Mauritania)</p>
12h20 – 12h35	<b>CO-14</b>	<p><b>Mohamed Lemine Mohamed</b>, H. Envoutou, D.M.L Diongue, M. Jiddou, S. Faye  <i>Tasiast Mauritania Limited S.A &amp; Environmental Department, Mauritanie</i>                      Fonctionnement hydrodynamique et hydrochimique du système aquifère de Benichab sous un régime déficitaire : paléo recharge et dynamique de l'interface eau douce / eau salée</p>
12h35	<b>Clôture</b>	