



Université Batna 2  
Faculté de Technologie  
Département Socle Commun Sciences et Technologie



# SNC'25

## BATNA 13-14 MAI 2025

Président du séminaire : Dr. BAIRA Fayçal  
Présidente du comité scientifique : Dr. CHINAR Tahani Achouak  
Président du comité d'organisation : Dr. OUACHE Rachid  
**Programme scientifique du Séminaire National  
de Chimie (SNC'25)**

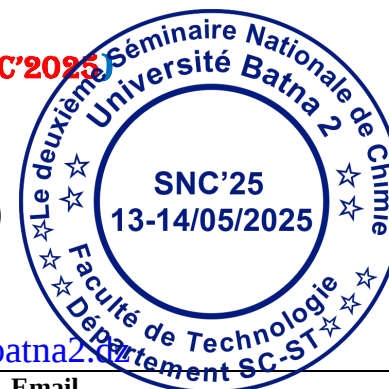


### Mardi, Le 13/05/2025 en ligne

| Horaire       | Programme des activités du séminaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08h30 - 09h00 | Cérémonie d'ouverture<br>Présentation du séminaire et de ses objectifs : Président du séminaire<br>Dr. BAIRA Fayçal<br>Présidente du comité scientifique<br>Dr. Chinar Tahani-achouak<br>Président du comité d'organisation :<br>Dr. OUACHE Rachid<br>Dr. BAIRA Fayçal<br><a href="https://meet.google.com/pux-mcmw-upm">https://meet.google.com/pux-mcmw-upm</a><br><a href="mailto:f.baira@univ-batna2.dz">f.baira@univ-batna2.dz</a> |
| 09h00 - 12h00 | Session Orale et Session Poster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12h00 - 14h00 | Pause                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14h00 - 17h00 | Session Orale et Session Poster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### Mercredi, Le 14/05/2025 en ligne

| Horaire       | Programme des activités du séminaire |
|---------------|--------------------------------------|
| 08h30 - 12h00 | Session Orale et Session Poster      |
| 12h00 - 14h00 | Pause                                |
| 14h00 - 17h00 | Session Orale et Session Poster      |



Le : 13-14/05/2025

Thème 1 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)

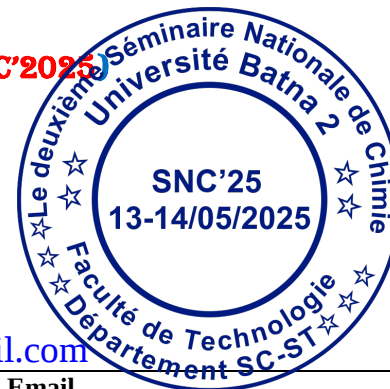
Chimie des Polymères et Matériaux Avancés

Modératrice : Dr Tahani Achouak CHINAR

<https://meet.google.com/dck-oeod-rxy>

Email : [ta.chinar@univ-batna2.dz](mailto:ta.chinar@univ-batna2.dz)

| Titre de Communication                                                                                                                                         | Nom et Prénom         | Co-auteurs                                                                                           | Email                                                            | Tupe de présentation |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Adsorption And Corrosion Inhibitive Properties Of Amino Acid Leucine On Mild Steel In Hydrochloric Acid Media                                                  | Abderrahim karima     | CHINAR T.A , BDERRAHMANE S, DHEMCHI F, MOUSSAOUI K, BOULMERKA R.                                     | Abderrahim Karima <karima.abderrahim@univ-annaba.dz>             | Orale                |
| ADSORPTION OF A NEW DERIVATE ESTER FROM ALGINIC ACID WITH METHYLENE BLUE DYE                                                                                   | Belkiour Saadia       | Zaoui farouk, Sebba fatim zohra                                                                      | Belkiour Saadia <belkiour_saadia96@hotmail.com>                  | Poster               |
| Adsorption of Crystal Violet Dye Dissolved in Aqueous Solutions on Activated Carbon Prepared from Peanut Shells                                                | Khiouani Adel         | Khouani mohamed Lyamine                                                                              | Khiouani Adel <adel.khiouani@univ-batna.dz >                     | Orale                |
| Biosynthèse des nanoparticules d'argent : une approche durable et antimicrobienne prometteuse                                                                  | Bouricha M'hamed      | Baka widad , Khenfer siham , Bacha oussama , Rokia hammoudi                                          | Bouricha M'hamed <bouricha.mhamed@yahoo.fr>                      | Orale                |
| Biosynthèse extracellulaire de nanoparticules d'oxyde de zinc par Salmonella enterica ATCC6017 et leurs applications                                           | Bacha oussama         | Bouricha m'hamed , Rokia hammoudi , Khenfer siham , Baka widad                                       | Bacha Oussama <bacha.oussama@gmail.com >                         | Orale                |
| CFD Study of Heat Transfer Characteristics in Ferrofluid Flows Under uniform Magnetic Field Strengths                                                          | Boumaiza abdelaziz    | Kadja mahfoud , Ould Lahoucine cherif                                                                | Boumaiza Abdelaziz <azize2520@gmail.com> ,                       | Poster               |
| Characterization of FSW Tool Degradation and Failure                                                                                                           | Djimaoui Toufik       | Nour El Imane Djimaoui, Mosbah Zidani, Salim Messaoudi                                               | Djimaoui Toufik <toufikdjimaoui@gmail.com>                       | Orale                |
| Characterization of PHBV/PLA Blend: Impact of Compatibilization and Surface Treatments of Diss Fibers                                                          | Remila brahim         | Zembouai idris , Zaidi lynda , Yalaoui kattia , Kaci mustapha , Kervoelen antoine , Bruzard stéphane | Remila Brahim <brahim.remila@univ-bejaia.dz>                     | Orale                |
| Clay-polymer biocomposites: valorization of raw materials and adsorbents of the future for water treatment                                                     | Djebri nassima        | Boukhalifa Nadia, Noufel kamel                                                                       | Djebri Nassima <nassima.djebri@univ-bba.dz>                      | Poster               |
| Comparison between alternative chemical treatments on Malva fibers for application in cementitious materials                                                   | Yalaoui kattia        | I Zembouai, B Remila, M Kaci, M A Bouzidi                                                            | Yalaoui Kattia <yalaouikattia@gmail.com>                         | Orale                |
| Computational insight into magnetoelectric trends and semi-metallic trends of double perovskite compounds $K_2NaXBr_6$ (X = Ti, V) double perovskite compounds | Kheirallah mohammed   | Bensaid djillali                                                                                     | Kheirallah Mohammed <mohammed.kheirallah@univ-temouchent.edu.dz> | Orale                |
| Development of Zeolite-Hydroxyapatite Nanocomposites via Sol-Gel Route for Environmental Remediation                                                           | Chinar tahani Achouak | Khellaf souhila , Benfarhi said                                                                      | Chinar Tahani Achouak <ta.chinar@univ-batna2.dz >                | Orale                |
| Analyse chimique des panneaux solaires dégradés dans les zones désertiques par les techniques EDS et XRD                                                       | Hachemi nadir         | Elfahem Sakher, Messaouda Chaib, Ali Ouahab, Fayçal Baira, Rachid Tigrine                            | Hachemi Nadir <hachemi088@gmail.com>                             | Poster               |
| Enhancing Performance: Cross-Linking Strategies for Improved Mechanical and Rheological Properties in LDPE/iPP Polymer Blends                                  | Khellaf souhila       | Chinar Tahani-Achouak                                                                                | Khellaf Souhila <organo_nanoco@yahoo.fr>                         | Poster               |



Le : 13-14/05/2025

Thème 1 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)

Chimie des Polymères et Matériaux Avancés

Modératrice : Dr LOUANAS Hanane

[meet.google.com/kqu-wqok-muh](https://meet.google.com/kqu-wqok-muh) Email : [louanashanane@gmail.com](mailto:louanashanane@gmail.com)

| Titre de Communication                                                                                                                                               | Nom et Prénom          | Co-auteurs                                                                                                   | Email                                                           | Tupe de présentation |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Développement d'un Système Catalytique Hétérogène pour l'Oxydation Contrôlée des Polluants Organiques en Milieu Liquide à Température Modérée                        | Atallah dehbi          | Benchikh imene , Dif mustapha Mahmoud.                                                                       | Atallah Dehbi<br><dehbi.atallah@yahoo.com>                      | Poster               |
| Effect of aging treatment on the mechanical and structural behavior of industrially drawn Al-Mg-Si alloy                                                             | Mokhtar Bayarassou     | BAIRa fayçal , Zidani Mosbah                                                                                 | Mokhtar Bayarassou<br><mbayarassou@yahoo.com>                   | Poster               |
| Effect of temperature on the performance of P3HT:PCBM polymers solar cell                                                                                            | Salem dalila           | Fazia Bouaraba, Ghalia Benseba, Djegiga Hatem, Jean-michel Nunzi                                             | Salem Dalila<br><dalila.salem@ummtto.dz>                        | Orale                |
| Élaboration assistée par ultrasons de membranes nanocomposites à base d'alginate de sodium et de TiO <sub>2</sub> (SA/TiO <sub>2</sub> )                             | Bekkar fadila          | Faiza Bettaher, Rachid Meghaber                                                                              | Bekkar Fadila<br><fadilabekkar0@gmail.com>                      | Poster               |
| Electrochemical and Spectroscopic Studies of Carbazole, N-Ethylcarbazole-3-amine, and N-Octylcarbazole Polymers                                                      | Marir assala           | Guergouri mounia , Bensegueni rafik , Kherrouba abdelmadjid                                                  | Marir Assala<br><assala.marir@doc.umc.edu.dz> ,                 | Poster               |
| ETUDE DE L'ADSORPTION DES POLLUANTS ORGANIQUES PAR DES COPOLYMERES A BASE DE POLYCHLORURE DE VINYLE : APPLICATIONS DANS LE TRAITEMENT DES EAUX                       | Lamraoui hamoudi       | Aberkane fairouz , Benbellat noura                                                                           | Lamraoui Hamoudi<br><hamoudi.lamraoui@univ-batna.dz>            | Orale                |
| Fabrication and Characterization of TiO <sub>2</sub> Thin Films via Spin-Coated Sol-Gel Route                                                                        | Nour El Houda djehiche | Saidi Hanane , Attaf Abdallah, Okba Ben khetta, ranida Bourhefir                                             | Nour El Houda Djehiche<br><nourelhouda.djehiche@univ-biskra.dz> | Poster               |
| Fibers Physical and Chemical Properties of Natural Fibers Extracted from Ampelodesmos Mauritanicus (Diss)                                                            | Remila brahim          | Zembouai i, Zaidi l, Yalaoui k, Kaci m, Kervoelen a, Bruzaud s                                               | Remila Brahim<br><brahim.remila@univ-bejaia.dz>                 | Poster               |
| From Structure to Function: Characterizing Alginate Semi-IPN Hydrogels for Single/Binary Heavy Metal Removal                                                         | Bakel taha Yakoub      | Naima Bouslah, Yassine Berbar                                                                                | Bakel Taha Yakoub<br><tahayakoubbakel@gmail.com>                | Poster               |
| Greenly synthesized zeolite (ZSM-5) as sustainable materials for corrosion protection : Design, technology and application                                           | Abderrahim karima      | CHINAR T-A , BOUASLA N, BOULMERKA R , LAHOUEL A, MOUSSAOUI K                                                 | Abderrahim Karima<br><karima.abderrahim@univ-annaba.dz>         | Orale                |
| Influence of Milling Time on the Structural and Magnetic Behavior of Nanostructured Ni <sub>50</sub> Ti <sub>50</sub> Alloys Synthesized by High-Energy Ball Milling | Elfahem Sakher         | Nozha El Ahlem Doghmane, Faycal Baira, Houssem Eddine Doghmane, Samir Chadli, Billel Smili, Stefano Bellucci | elfahem.sakher@univ-soukahrass.dz                               | Orale                |

Le : 13-14/05/2025

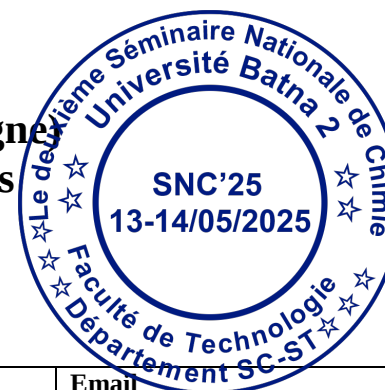
Thème 1 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)

Chimie des Polymères et Matériaux Avancés

Modérateur : Dr Djamel Selloum

[meet.google.com/nys-ubaa-asn](https://meet.google.com/nys-ubaa-asn)

Email: [selloumdjamel@gmail.com](mailto:selloumdjamel@gmail.com)



| Titre de Communication                                                                                                                        | Nom et Prénom            | Co-auteurs                                                                                                 | Email                                              | Tupe de présentation |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| Investigating FSW Tool Degradation: Insights from Gleeble-Based Thermo-Mechanical Simulation                                                  | Toufik Djimaoui          | Nour El Imane Djimaoui, Mosbah Zidani, Salim Messaoudi                                                     | Toufik Djimaoui <toufikdjimaoui@gmail.com>         | Orale                |
| New lead-free piezoelectric ceramics for electronic applications                                                                              | Meklid Abdelhek          |                                                                                                            | Meklid Abdelhek <abdelhek.meklid@univ-biskra.dz>   | Poster               |
| Physical, colorimetric and mechanical properties of magnesium carbonate reinforced of polypropylene composites processed by injection molding | Hind guemmour            | KHEFFACHE Djaffar                                                                                          | Hind Guemmour <h.guemmour@univ-boumerdes.dz>       | Orale                |
| Physicochemical Characterization of Modified Bentonite for Pollutant Removal in Water Treatment                                               | Chinar tahani Achouak    | Abderrahim karima, Benfarhi said                                                                           | Chinar Tahani Achouak <ta.chinar@univ-batna2.dz>   | Orale                |
| Polyacrylamide hydrogel and $\beta$ -cyclodextrin Supported Keggin 12-Phosphotungstic Acid: Novel Hybrid Catalytic Materials                  | Toumi Ferial             | Idrissou yasmia , Mazari tassadit , Rabia cherifa, Ponchel anne , Kania nicolas                            | Toumi Ferial <feriel.toumi@ummtto.dz>              | Poster               |
| Removal dye by adsorption of nanocomposite                                                                                                    | Guettaï hakima           | Sebba fatima Zohra , Sebti houari , Rouane abderrahmane                                                    | Guettaï Hakima <guettaï82hakima@gmail.com>         | Poster               |
| Studies of physical properties of new ceramic                                                                                                 | Benamor Loubna           | Abdelkader Benmenine , kribaa Oum keltoum                                                                  | Benamor Loubna <L.benamor@univ-batna2.dz>          | Orale                |
| Study of a Semiconducting Materials Based on Polypyrrole and Polyvinylpyrrolidone                                                             | Zeggagh Khaled           | S. Atia, S. Hadjout, Z. Benabdelghani                                                                      | Zeggagh Khaled <khaled.zeggagh@gmail.com>          | Poster               |
| Studying the Electrochemical Properties of Carbon Steel for Strand Fabrication.                                                               | Meriem Meyssoune         | Zidani mosbah , Mechachti said , Boutefnouchet hafida                                                      | Meriem Meyssoune <m.meyssoune@etu.ensti-annaba.dz> | Orale                |
| Swelling Behavior of Semi-Interpenetrating Sodium-Alginate/Poly(acrylamide-co-acrylic acid) Hydrogels in Aqueous and Metal-Laden Environments | Bakel taha Yakoub        | Yassine Berbar, Naima Bouslah                                                                              | Bakel Taha Yakoub <tahayakoubbakel@gmail.com>      | Poster               |
| Structural and Optical Investigation of Cu/AZO Bilayers Prepared by RF Magnetron Sputtering for Transparent Electrode Applications            | Nozha El Ahlem Doghmane  | Nour El Imene Zeghoum, Houssein Eddine Doghmane, Elfahem Sakher                                            | nea_doghmane@yahoo.com                             | Orale                |
| Young's and shear moduli determination of electroluminescent porous silicon                                                                   | Houssein Eddine Doghmane | Djamila Nebti, Elfahem Sakher, Djemâa Ben Othmane, Leila Touati Tliba, Tahar Touam and Abdellaziz Doghmane | h.doghmane@yahoo.fr                                | Orale                |

Le : 13-14/05/2025

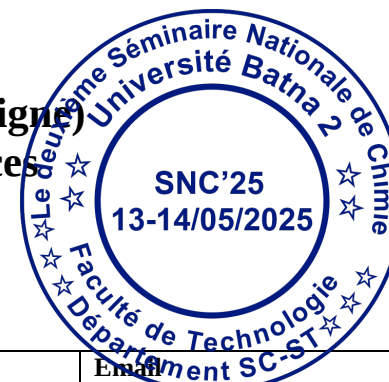
Thème 1 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)

Chimie des Polymères et Matériaux Avancés

Modérateur : Dr Abdelhalim Fetimi

<https://meet.google.com/znq-ogiq-vyo>

Email: [a.fetimi@univ-batna2.dz](mailto:a.fetimi@univ-batna2.dz)



| Titre de Communication                                                                                                                                          | Nom et Prénom                   | Co-auteurs                                                                      | Email                                                                 | Type de présentation |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Synthesis of amphiphilic polymere and sopectroscopic study of IR technical                                                                                      | Rouane Abderrahmane             | Guettaï Hakima , Nardjesse Nmiche , Fatima Zohra Sebba                          | Rouane Abderrahmane <abderahrouane@gmail.com>                         | Poster               |
| Synthèse étude structurale et évaluation de l'activité antifongique d'un complexe de Nickel dérivé du DHA                                                       | Hanine araar                    | Kadri Soumia                                                                    | Hanine Araar <arar.hanine401@gmail.com>                               | Orale                |
| Synthesis and application of a Water-Soluble Chitosan Derivative in water treatment                                                                             | Kahouadji Chaima                | Hocine taye, Bouras brahim , Bouras oussama , Bouayad souhila , Belaid abdelali | Kahouadji Chaima <chaima.kahouadji2020@gmail.com>                     | Orale                |
| Synthesis of PPH/Ag nanocomposite hydrogel for antimicrobial application                                                                                        | Boutalbi Abdelhakim             | Meneceur Souhaila , Ben Ali Ouarda                                              | Boutalbi Abdelhakim <boutalbi-abdelhakim@univ-eloued.dz>              | Poster               |
| Synthesis, Characterization and Catalytic Activity of Ternary Copper-Based Catalysts                                                                            | Chalal malika                   | Hocine smain , Allam djaouida , Kaci samira                                     | Chalal Malika <malika.chalal@ummto.dz>                                | Orale                |
| Synthesis, Characterization, crystal structure and Hirshfeld surface analysis of a binuclear Cu(II)-salen complex                                               | Boukezzoula Narimane Marwa      | Boutebdja mehdi , Boulkedid ahlem Linda , Gruene tim                            | Boukezzoula Narimane Marwa <narimanemarwa.boukezzoula@doc.umc.edu.dz> | Poster               |
| Temperature Dynamics and Property Changes in Petroleum Products                                                                                                 | Kherief Nacereddine abdel Hakim | Kholai omar                                                                     | Kherief Nacereddine Abdel Hakim <hakimkherief21@gmail.com>            | Poster               |
| Un polymère à empreinte moléculaire (PEDOT:PSS-PPy-rGO) intégré dans une électrode flexible hybride 3D ultra-sensible pour la détection picomolaire de dopamine | Bouhebila faiza                 | Zazoua ali , Bensana amira , Achi fethi                                         | Bouhebila Faiza <faiza.bouhebila@univ-jijel.dz>                       | Orale                |
| Valorisation d'un déchet alimentaire pour la préparation d'un nouveau matériau polymère à caractère écologique                                                  | Sahi Samira                     | Ait Ali Massilia, Hamouchene Chadia                                             | Sahi Samira <samira.sahi@univ-bejaia.dz>                              | Poster               |
| Zéolithe Cu/ZSM-5 : Synthèse, Caractérisation et Performance Antibactérienne pour des Applications Médicales                                                    | Imen Benchikh                   | DEHBI Atallah                                                                   | Imen Benchikh <benchikhimen95@gmail.com>                              | Poster               |
| Effet de la Variation d'Amplitude sur le Coefficient de Frottement de l'Eau Distillée dans une Forme Ondulée                                                    | Cheriet kamel                   | TEMAGOULT Asma                                                                  | Cheriet Kamel <K.cheriet@univ-batna2.dz>                              | Orale                |

Le : 13-14/05/2025

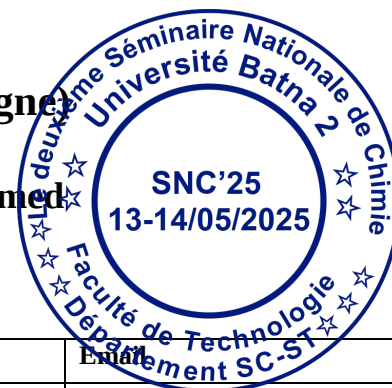
Thème 2 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)

Chimie Théorique

Modérateurs : Dr Haddag Hamza et Aissaoui Mohamed

<https://meet.google.com/ksb-nxzw-kyy>

Email : [haddaghamza@yahoo.fr](mailto:haddaghamza@yahoo.fr)



| Titre de Communication                                                                                                                  | Nom et Prénom      | Co-auteurs                                                                  | Email                                                  | Type de présentation |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Antibacterial Potential of Ferrocenylmethylaniline Derivatives: Molecular Docking, Dynamics Simulations, and Quantum Chemical Insights  | Yahia bekkar       | Yahia bekkar, Lanez elhafnaoui, Lanez touhami                               | Yahia Bekkar <yahia-bekkar@univ-eloued.dz>             | Poster               |
| Computational analysis of corrosion inhibition by an organic compound                                                                   | Bourrek malika     |                                                                             | Bourrek Malika <malikabourrek@gmail.com>               | Poster               |
| DFT and Molecular Dynamics Simulations of the Corrosion Inhibition of Aluminum Alloy by 2-Aminobenzothiazole Derivatives                | Meryem chemchem    |                                                                             | Meryem Chemchem <meryemchemchem@gmail.com>             | Poster               |
| DFT calculation and toxicity assesment of some warfarin derivatives                                                                     | Ghouizi marwa      | Sekkoum khaled , Belboukhari nasser                                         | Ghouizi Marwa <ghouizi.marwa@univ-bechar.dz>           | Poster               |
| DFT design and analysis of new quinoxaline derivatives for organic solar cells                                                          | Kara Zaitri lamia  |                                                                             | Kara Zaitri Lamia <lkzaitri@gmail.com>                 | Orale                |
| DFT study of structural, electronic, and mechanical properties of Cs <sub>2</sub> AgBiCl <sub>6</sub> compound                          | Bensadok Raouia    | Hammoutène dalila                                                           | Bensadok Raouia <raouiaben91@gmail.com>                | Orale                |
| Energy Decomposition Analysis of Ethylène Diamine Tétracétique (EDTA)                                                                   | Redjem nawel       | Hacene Nemdili, Salima Lakehal, Bachir Zouchoune                            | Redjem Nawel <NAWELREDJEM950@GMAIL.COM>                | Poster               |
| Étude théorique des interactions entre le bisphénol A et le fluorure de polyvinylidène (PVDF): Mise en évidence de la liaison hydrogène | Safia bouhara      | Dalila Hammoutene                                                           | Safia Bouhara <bouharasafia@yahoo.fr>                  | Orale                |
| Forecasting Second-Order Nonlinear Optical Properties of Nanomaterial Clusters                                                          | Boussaad souhila   | Samsar djamila , Zaidi meriem , Bouriche ragheb Khalil , Hannachi douniazed | Boussaad Souhila <boussaadchim@gmail.com>              | Poster               |
| Fragment-Based Drug Discovery of KRAS G12D Inhibitors for Pancreatic Cancer Therapy                                                     | Chahbaoui Narimene | Saida Khamouli                                                              | Chahbaoui Narimene <narimene.chahbaoui@univ-biskra.dz> | Poster               |

Le : 14/05/2025

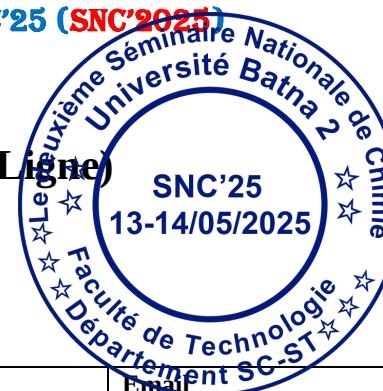
Thème 2 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)

Chimie Théorique

Modérateur : Dr Ahmed Mehellou

<https://meet.google.com/eyr-sjzx-ycx>

Email : [ahmedmehel@gmail.com](mailto:ahmedmehel@gmail.com)



| Titre de Communication                                                                                                                                                                                                                       | Nom et Prénom     | Co-auteurs                                                                              | Email                                                    | Tupe de présentation |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|
| HPSOBOA-Inspired Optimizer with Support Vector Regression Modeling of Critical Micelle Concentration of Anionic Surfactants in Water/Organic Solvent Mixtures                                                                                | Boukelkal nada    | Rahal soufiane, Hamadache mabrouk, Rebhi redha, Benmouloud widad, Euldji imane          | Boukelkal Nada<br><nadaboukelkal@gmail.com>              | Orale                |
| Influence of Data Splitting in QSPR Studies: The Aqueous Solubility Case                                                                                                                                                                     | Haddag hamza      | Driouche youssuf, Kertiou noureddine, Bouakkadia amel, Djilani salah Eddin              | Haddag Hamza<br><hamza.haddag@univ-annaba.dz>            | Poster               |
| La modélisation de la tension superficielle des mélanges binaires {liquide ionique + eau et divers solvants organiques} à l'aide d'une machine à vecteurs de support (SVM) optimisée par l'algorithme d'optimisation des flammes mites (MFO) | Benmouloud widad  | Euldji imane, Boukelkal nada, Abedellatif hayet, Si-Moussa cherif, Benkortbi othmane    | Benmouloud Widad<br><ben.widad36@gmail.com>              | Orale                |
| Modeling and Prediction of the Water Solubility of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Using a QSPR Model                                                                                                                                       | Driouche youssouf | Ferfar meriem, Dridi amina, Narsis souad, Bekhouche ines, Bouakkadia amel, Haddag hamza | Driouche Youssouf<br><ydrizou@gmail.com>                 | Orale                |
| Molecular Modeling of Antioxidant and Antifungal Compounds from Cymbopogon schoenanthus Interacting with 1URM and 2KCN Proteins                                                                                                              | Elhassasna souhir | Hadjar Sameh Boumedjout Meriam, Houmana Haoua, Harkati Brahim                           | Elhassasna Souhir<br><souhir.elhassasna@univ-tebessa.dz> | Orale                |
| Nouveaux dérivés de guanidine : une approche combinée Docking, ADMET et DFT contre la protéase principale du SARS-CoV-2                                                                                                                      | Hamoud fares      | Bedouh yazid, Bekhouche ines                                                            | Hamoud Fares<br><fares_hamoud26@yahoo.fr>                | Orale                |
| Numerical study of mixed convection in a porous medium with first-order chemical reaction: impact of permeability                                                                                                                            | Terbiche zohra    | Ali Agha hamza, Rahal soufiane                                                          | Terbiche Zohra<br><zohraterbiche08@gmail.com>            | Poster               |
| Orbital-Resolved Density of States Analysis of CuO: Insights into Orbital Contributions                                                                                                                                                      | Rouidi nedjla     | Halimi ouahiba, Toumiat amor                                                            | Rouidi Nedjla<br><rouidinedjla74@gmail.com>              | Poster               |
| Pharmacokinetics-Based Molecular Docking Investigation of 3G75 Target Ligands                                                                                                                                                                | Aoumeur nabila    | Ouassaf Mebarka                                                                         | Aoumeur Nabila<br><aoumeur.nabila@yahoo.fr>              | Orale                |
| Prédiction de la Toxicité des Liquides Ionique avec une Machine à Vecteurs de Support Optimisée par l'Algorithme Ant Lion (ALO).                                                                                                             | Abdellatif hayet  | Maamer LAIDI, Cherif SI-MOUSSA, Imane EULDJI, Widad BENMOULOUD                          | Abdellatif Hayet<br><hayet.abd44@gmail.com>              | Orale                |

Le : 13-14/05/2025

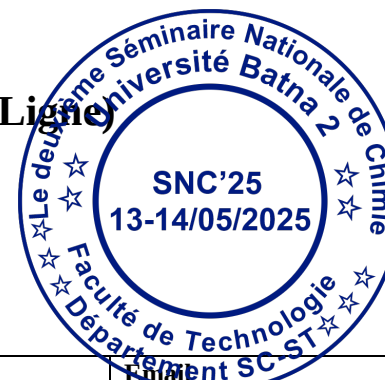
Thème 2 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)

Chimie Théorique

Modératrice : Dr BAIRA Kaouther

<https://meet.google.com/bcs-hpsr-hkv>

Email : [kaouther.baira@univ-batna2.dz](mailto:kaouther.baira@univ-batna2.dz)



| Titre de Communication                                                                                                                             | Nom et Prénom         | Co-auteurs                                                                               | Email                                                          | Tupe de présentation |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Prediction of Polymer Refractivity: QSPR Approach                                                                                                  | Kherouf Soumaya       | Bouarra Nabil, Hiour Bidjou Chahra and Messadi Djelloul                                  | Kherouf Soumaya<br><soumaya.kherouf@univ-annaba.dz>            | Orale                |
| QSPR Applications on Heat of Combustion of Monocarboxylic Acids using the quantum molecular descriptors                                            | Souyei Belgacem       | Kerttiou noureddine , Khechekhouch abderrahmane, Meneceur souhaila                       | Souyei Belgacem<br><belgacem3963_alg@yahoo.fr>                 | Poster               |
| Synthesis and in silico study of some sulfonyl carbamate derivatives                                                                               | Bouskia soumaya       | Chafika bougheloum                                                                       | Bouskia Soumaya<br><bouskiasoumaya@gmail.com>                  | Orale                |
| Synthesis, characterization, and DFT calculations of a new schiff base.                                                                            | Chaabane widad        | Madani salim , Mokhnache kamel , Bouabdallah raniachaima                                 | Chaabane Widad<br><widadchem210@gmail.com>                     | Poster               |
| Synthesis, DFT calculations and molecular docking as antibacterial of $\alpha$ -aminophosphonates/ phosphates $\alpha$ -aminophosphonates          | Guezane Laakoud Samia | HESSAINIA Sihem                                                                          | Guezane Laakoud Samia<br><g11_samia@yahoo.fr>                  | Orale                |
| Theoretical QSRR Modeling of Xenobiotics in Gas Chromatography–Mass Spectrometry                                                                   | Bouarra Nabil         | Soumaya Kherouf, Nawel Nadji, Loubna Nouri, Adhya-eddine Hamitouche and Khaldoun Bachari | Bouarra Nabil<br><bouarranabil@yahoo.com>                      | Orale                |
| Theoretical study of naturel product propolis by the DFT method                                                                                    | Nemiche nardjesse     | Fatima Berrebia, FAtima zohra Kermezeli, Fatima zohra Sebba                              | Nemiche Nardjesse<br><nardjesse.nemiche@univ-usto.dz>          | Poster               |
| Theoretical Study of Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> ) Adsorption on the Boron Nanocluster B <sub>36</sub> : DFT Approach and Interaction Analysis | Benamira sarra Batoul | Allal hamza , Bousba salim , Riah amel                                                   | Benamira Sarra Batoul<br><benamirasarabatoul@gmail.com>        | Poster               |
| Theoretical study of the antiradical activity of carotenoid pigments using global reactivity indices                                               | Mansouri Hadjer       | Sidi Mohamed Mekelleche                                                                  | Man Had<br><mhdailyemail22@gmail.com><br>hadjerman20@gmail.com | Poster               |
| Theoretical StudyTransition metal Complexes OF N, S-Derivatives Ligands                                                                            | Boussebbat wahiba     |                                                                                          | Boussebbat Wahiba<br><boussebbat.wahiba@gmail.com>             | Orale                |
| Numerical simulation of thermal stress during CdTe vertical Bridgman crystal growth                                                                | Azzeddine Bouroucha   | Kamel Guerguouri                                                                         | azzeddine.bouroucha@doc.umc.edu.dz                             | Orale                |
| ETUDE THEORIQUE DES PROPRIETES STRUCTURALES ET SPECTROSCOPIQUES DE LA 3,4',5,7-TETRAMETHOXYFLAVONE                                                 | H. Ammar-Aouchiche    | N. Amraoui , D. Hammoutène                                                               | h.aouchiche@univ-boumerdes.dz                                  | Orale                |

Le : 13-14/05/2025

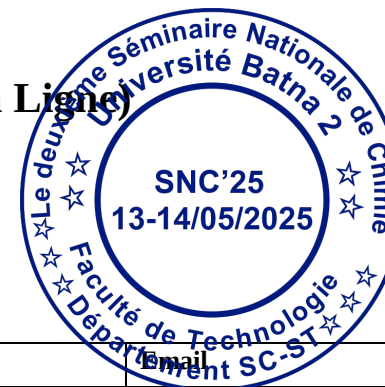
Thème 2 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)

Chimie Théorique

Modératrice : Dr ZIDANI Sara

[meet.google.com/iee-bzsk-ufr](https://meet.google.com/iee-bzsk-ufr)

Email : [sara.zidani@univ-batna.dz](mailto:sara.zidani@univ-batna.dz)



| Titre de Communication                                                                                                                          | Nom et Prénom     | Co-auteurs                                                                   | Email                                               | Tuype de présentation |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| A Computational Study on Heavy Metal Complexation with Biodegradable Chelating Agents EDDM and EDDG                                             | Lemmouchi Meriem  | Kaouther BAIRA, Fatima MECHACHETI                                            | Lemmouchi Meriem <meriem.lemmouchi@hns-re2sd.dz>    | Orale                 |
| Application d'une nouvelle génération d'agents complexants pour l'élimination des ions métalliques lourds dans divers déchets.                  | Mechacheti Fatima | Aicha Lakehal, Salima Lakehal                                                | Mechacheti Fatima <fatima.mechacheti@univ-batna.dz> | Orale                 |
| Computational Approaches for Estimating Kow in Chemical Compounds                                                                               | Zine mounia       |                                                                              | Zine Mounia <mounia.zine@univ-batna2.dz>            | Poster                |
| Computational Evaluation of the Antioxidant Properties of Several Schiff Base Derivatives in the Presence of Diverse Free Radicals: A DFT Study | Boudiaf Habiba    | Nadjia Latelli, Salima Hamadouche , Roumaissa Khelifi                        | Boudiaf Habiba <salima.hamadouche@univ-batna.dz>    | Orale                 |
| Computational study of heterocyclic compounds with biological interest                                                                          | Kaouther Baira    | Baira fayçal , Zidani sara                                                   | Kaouther Baira <baira_kaouther@yahoo.fr>            | Orale                 |
| Deformation of nanotubes and electronic properties under the influence of an electric field                                                     | Zidani Sara       | BAIRA Fayçal, BAIRA Kaouther                                                 | Zidani Sara <sara.zidani@univ-batna.dz>             | Orale                 |
| Digital Modeling of Heterocyclic Compounds Applied to Pharmaceutical Design                                                                     | Ghamri Mariem     |                                                                              | Ghamri Mariem <m.ghamri@univ-batna2.dz>             | Orale                 |
| Investigating the Enhanced Antioxidant Properties of Copper-Tetrahydroxystilbene Complexes: Mechanisms and Molecular Interactions               | Hamadouche Salima | Omaïma Aidat, Nadia Ouddai ,Habiba Boudiaf, Nadjia Laatali , YacineBenguerba | Hamadouche Salima <salima.hamadouche@univ-batna.dz> | Orale                 |
| Mechanistic Studies of Phenolic Antioxidant in Reaction with Hydroxyl and Superoxide Radicals                                                   | Louanas Hanane    | Dalila Hammoutene                                                            | Louanas Hanane <hananelouanas@yahoo.fr>             | Orale                 |
| Propriétés électroniques, magnétiques et élastiques de FeNi <sub>3</sub> et FeNi <sub>2</sub> Pt                                                | Fayçal Baira      | ZIDANI Sara, BAIRA Kaouther, BENKRIMA Yamina                                 | Fayçal Baira <baira.fayc@gmail.com>                 | Orale                 |

**Le : 13-14/05/2025**

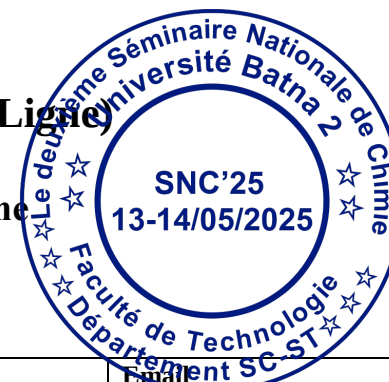
**Thème 3 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)**

**Synthèse Organique**

**Modérateur : Dr Belhani Bilel et K'tir Hacène**

<https://meet.google.com/ywm-rnzv-mqm>

**Email : [billelbelhani@yahoo.com](mailto:billelbelhani@yahoo.com)**



| Titre de Communication                                                                                                                                                                 | Nom et Prénom           | Co-auteurs                                      | Email                                                | Tupe de présentation |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|
| Acylation énantiosélective de la 1-phényléthanamine et de la pentan-2-amine par catalyse enzymatique.                                                                                  | Merabet-Khelassi mounia |                                                 | Merabet-Khelassi Mounia<br><mouniamerabet@gmail.com> | Orale                |
| ASYMMETRIES COPPER COMPLEX: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION WITH THE ABILITY TO DETECT HYDROGEN PEROXIDE IN WATER                                                                          | Dekar souad             | Sabrina bendia; Merzougui Moufida; Kamel OUARI  | Dekar Souad<br><souad.dekar@yahoo.fr>                | Orale                |
| Dédoublent cinétique par désacylation enzymatique du 1-phényléthyl acétate dans des milieux pauvres en eau : Effet d'addition de sels.                                                 | Merabet-Khelassi mounia | Braia nabila                                    | Merabet-Khelassi Mounia<br><mouniamerabet@gmail.com> | Orale                |
| Effect of a new green catalyst on methyl salicylate synthesis                                                                                                                          | Belferdi fatiha         | khawla bouafina                                 | Belferdi Fatiha<br><fatiha.belferdi@univ-jijel.dz>   | Poster               |
| Enhanced Bromoperoxidase Activity with Novel Oxovanadium Complexes                                                                                                                     | Merzougui moufida       | Souad DEKAR, Sabrina BENDIA , Kamel OUARI       | Merzougui Moufida<br><moufida.merzougui@univ-bba.dz> | Orale                |
| Estérification biocatalytique énantiosélective du 1-phényléthanol par l'acide acétique et de son anhydrique symétrique: Impact de la nature de l'enzyme et l'hydrophobicité du solvant | Bougheloum khadidja     | Merabet-Khelassi mounia , Zeror saoussen        | Bougheloum Khadidja<br><bgkhad@gmail.com>            | Orale                |
| Étude de la sélectivité de nouvelles HSDHs dans la transformation stéréosélective de cétones cycliques                                                                                 | Bayoud ikram            | Nassima bouzemi                                 | Bayoud Ikram<br><ikrame23chimie@hotmail.fr>          | Orale                |
| Green Synthesis and Bioactive Potential of Thiophene Derivatives                                                                                                                       | Chellali ferial         | Datoussaid yazid , Attar tarik , Cherigui samir | Chellali Ferial<br><ferialchelali@gmail.com>         | Orale                |
| Investigation of Anticholinesterase and Antioxidant Activities of Isoxazole-Based Coumarin Derivatives as Potential Neuroprotective Agents                                             | Benazzouz-Touami amina  | Ighilahriz Karima; Makhoulfi Malika             | Benazzouz-Touami Amina<br><amina.benazzouz@ummto.dz> | Orale                |
| l'utilisation d'acides gras dans la résolution cinétique enzymatique du 1-phénylpropan-2-ol                                                                                            | Smaine fatma-Zohra      | Merabet-Khelassi mounia , Zeror saoussen        | Smaine Fatma-Zohra<br><fatmatesnim2322@gmail.com>    | Poster               |
| Potential of ionic liquids (ILs) in organic synthesis: a literature approach                                                                                                           | Touil aya Khadidja      | Haddad boumediene , Fetouhi bekhalel            | Touil Aya Khadidja<br><touilayakhadidja@gmail.com>   | Orale                |
| Utilisation des anhydrides d'acides cyclique pour le dédoublement cinétique enzymatique d'alcools benzyliques à chiralité centrale.                                                    | Bougheloum khadidja     | Merabet-Khelassi mounia , Zeror saoussen        | Bougheloum Khadidja<br><bgkhad@gmail.com>            | Orale                |

Le : 13-14/05/2025

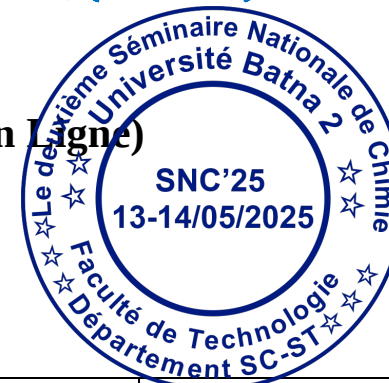
Thème 3 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)

Synthèse Organique

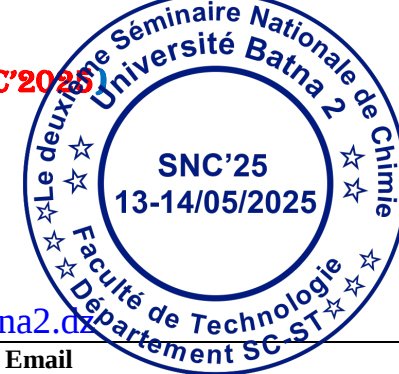
Modérateur : Pr Boulcina Raouf

<https://meet.google.com/uqn-ryrw-jpw>

Email : [r.boulcina@univ-batna2.dz](mailto:r.boulcina@univ-batna2.dz)



| Titre de Communication                                                                                                                               | Nom et Prénom        | Co-auteurs                                                                  | Email                                               | Tupe de présentation |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Study of the Crystal Structure of Zwitterionic Imidazoles                                                                                            | Yebdri siham         | LOUHIBI Samira                                                              | Yebdri Siham<br><sihem.yebdri@gmail.com>            | Poster               |
| Synthèse et caractérisation spectroscopique d'un nouveau dérivé d'hydrazone                                                                          | Saouli Saliha        | Sid Assia                                                                   | Saouli Saliha<br><salihasaouli8@gmail.com>          | Poster               |
| SYNTHESE REGIOSELECTIVE DE MOLECULES BIOSOURCEES FONCTIONNALISEES PAR ACYLATION ENZYMATIQUE EN PRESENCE DE L'ANHYDRIDE ITACONIQUE                    | Braia Nabila         | merabet khelassi mounia                                                     | Braia Nabila<br><nabilabraia@gmail.com>             | Orale                |
| Synthèse verte et caractérisation spectrale des nanoparticules de MgO                                                                                | Dra rafik El Arslene | CHIALI Sarah, NOR Meriem, RAMDANI Nadia, MEKKIOU Zohra                      | Dra Rafik El Arslene<br><dra.rafik@gmail.com>       | Orale                |
| Synthèse, caractérisation et étude cristalline d'un nouveau composé organique dérivé trifluoré du benzimidazole                                      | Rouag raounek        | Bendjeddou lamia , Golhen stéphane , Benahsene amani Hind , Merazig houcine | Rouag Raounek<br><raounek.rouag@doc.umc.edu.dz>     | Orale                |
| SYNTHESE, CHARACTERISATION ET ETUDES STRUCTURALE ET BIOLOGIQUE DU (E)-2-((4-NITROBENZYLIDENE) AMINO) PHENOL                                          | Moussaslimane nabila | Benarous nesrine                                                            | Moussaslimane Nabila<br><ms_nabila82@yahoo.fr>      | Poster               |
| Synthesis of New Rhodanine Derivatives and Evaluation of Their Antioxidant Activity Using ,Phenanthroline and SNP Methods                            | Hamana haoua         | Gouasmia abdelkrim , Meriem boumedjout                                      | Hamana Haoua<br><haoua.hamana@univ-tebessa.dz>      | Orale                |
| Synthesis of Tolbutamide Analogues as Antidiabetic Agent, DFT Calculation                                                                            | Aouf zineb           | Sayad rayene, Aouf nour-Eddine                                              | Aouf Zineb <zineb.aouf@univ-annaba.dz>              | Poster               |
| Synthesis, spectroscopic characterization, single-crystal X-ray diffraction and Hirshfeld surface analysis of 4-aminoantipyrine derived Schiff base. | Benzitouni Ines      | Nesrine Benarous , Luisa Margarida Martins.                                 | Benzitouni Ines<br><ines.benzitouni@doc.umc.edu.dz> | Orale                |



Le : 14/05/2025

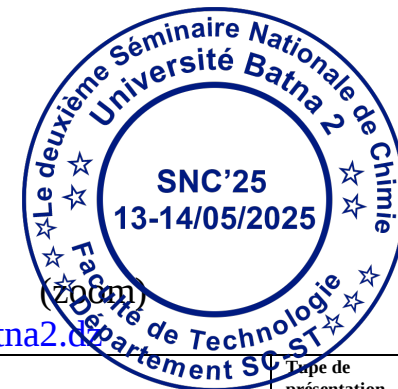
Thème 4 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)

Phytochimie

Modératrice : Pr. Bitam Fatima

<https://meet.google.com/rqj-qjio-rmn> Email : [f.bitam@univ-batna2.dz](mailto:f.bitam@univ-batna2.dz)

| Titre de Communication                                                                                                                                          | Nom et Prénom                    | Co-auteurs                                                                                      | Email                                                           | Tupe de présentation |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Activité antioxydante des extraits d' Artemisia absinthium                                                                                                      | Zaibet wafa                      | Bennaidja Yasmina, Bouzidi Leila                                                                | Zaibet Wafa <zaibetwafaa@yahoo.fr>                              | Poster               |
| Analyse Comparative des Variétés d'Huile d'Olive : Maturité, Rendement et Polyphénols                                                                           | Boudehane esma                   | Laincer-Merdjane firdousse , Tamendjari abderezak                                               | Boudehane Esma <esma.boudehane@univ-bejaia.dz>                  | Orale                |
| Analyse phytochimique d'Ecballium elaterium (L.) A. Rich.                                                                                                       | Hantour razika                   | Benabdesslem yasmina, Ghomari Samia                                                             | Hantour Razika <hantourrazika27@gmail.com>                      | Orale                |
| Antimicrobial activity of Peganum harmala essential oil against several bacteria and fungi                                                                      | Limami maroua                    | Benhadj Mabrouka , Menasria Taha                                                                | Limami Maroua <maroua.limami@univ-tebessa.dz>                   | Orale                |
| anti-oxidant activity of pomegrenate peel extract                                                                                                               | Badaoui fatima Zohra             | Boutout israa , Charaoui yasmine , Hamida oussama , Meniai mohamed Zine Elabidine.              | Badaoui Fatima Zohra <fatimazohra.badaoui@univ-constantine3.dz> | Poster               |
| Antioxidant Potential of Two Rutaceae Plants: A Comparative Approach Using ABTS and Phenantroline Assays                                                        | Bouamrane zineb                  | Hakima belattar, Saber boutellaa, Mouna menakh, Khadidja Kouicem, Nedjla Derbal, Rayene Bouaita | Bouamrane Zineb <z.bouamrane@centre-univ-mila.dz>               | Poster               |
| Biological Activities of Borgenaceae Plant Extracts from Oued Souf Region                                                                                       | Ayachi mohammed Laid             | Mekhelhi tarak, Rebiai abdelkarim                                                               | Ayachi Mohammed Laid <lidayachi006@gmail.com>                   | Orale                |
| Biological activity of the essential oil of a medicinal plant from the Tlemcen region, in Western Algeria                                                       | Dridi amina                      | Driouche youssouf , Ferfar meriem , Soussa amel , Narsis souad , Bekhouche ines.                | Dridi Amina <dridiamina123@gmail.com> ,                         | Orale                |
| Caractérisation phytochimique et évaluation de l'activité antioxydante de la mélasse de raisin d'Algérie                                                        | Boukli Hacene imene Fatima Zohra | Kherbouche ahlam , Ghalem meriem                                                                | Boukli Hacene Imene Fatima Zohra <bouklihacenefatima@gmail.com> | Poster               |
| CONTRIBUTION TO THE PHYTOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF Ceratonia siliqua L. LEAVES                                                                               | Merdji yasmine                   | Touaibia Meriem                                                                                 | Merdji Yasmine <merdji_yasmine@univ-blida.dz>                   | Poster               |
| Développement d'une crème cosmétique à base d'extrait d'amande douce et de glycerol: étude de formulation, propriétés antioxydantes et comportement rhéologique | Nassima soussi                   | Baa nesma                                                                                       | Nassima Soussi <n.soussi@univ-alger.dz>                         | Orale                |
| Dosage des composés phénoliques et évaluation de l'activité antiinflammatoire de Capparis spinosa L.                                                            | Meklid sonia                     | Ben Moussa mohammed Tahar                                                                       | Meklid Sonia <soniameklid@gmail.com> , Ben                      | Orale                |
| Effet de la Centrifugation sur la Cinétique de Déshydratation Osmotique et les Propriétés Physico-chimiques de la Pomme                                         | Temagoult asma                   | CHERIET Kamel , BRIKI Samia                                                                     | Temagoult Asma <asma.temagoult@univ-batna.dz>                   | Orale                |
| Étude comparative de l'extraction et de la composition phénoliques de deux plantes médicinales: Tisane et thé                                                   | Bennaidja Yasmina                | Bouzidi Leila, Zaibet Wafa                                                                      | Bennaidja Yasmina <yasminabenaiddja1@yahoo.fr> ,                | Poster               |
| Etude phytochimique et évaluation de l'activité antioxydante des baies fraîches du murier noir de Jijel (Morus nigra L.).                                       | Bekka-Hadji fahima               | Nawel Benbaibeche et Assia Boulouika                                                            | Bekka-Hadji Fahima <fahima.bekka@univ-jijel.dz>                 | Orale                |



Le : 14/05/2025

Thème 4 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)

Phytochimie

Modératrice : Pr. Mezaache Roufia

<https://us05web.zoom.us/j/85916289165?pwd=MLqSThMxO55jesWa0E7abxyWwTBXCf.1>

ID de réunion : 859 1628 9165 Code secret : hL9q05 Email : [r.mezaache@univ-batna2.dz](mailto:r.mezaache@univ-batna2.dz)

| Titre de Communication                                                                                                                                            | Nom et Prénom        | Co-auteurs                                                                          | Email                                                  | Type de présentation |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Évaluation de l'activité antioxydante d'une plante médicinale <i>Thapsia garganica</i> L. de la région de Constantine (nord-est Algerien)                         | Brika aya            | Zeghad Nadia, Naoui Amira                                                           | Brika Aya <aya.brika@doc.umc.edu.dz>                   | Poster               |
| Evaluation of the in vitro toxicity of two different extracts from the bark of <i>Punica granatum</i> fruit: comparative study                                    | Younes ikhlas        | Bentabet nesrine , Meftahi choukria                                                 | Younes Ikhlas <ikhlas.younes@univ-tlemcen.dz>          | Poster               |
| Influence des solvants sur l'extraction des métabolites secondaires à partir de différents Organes de <i>Passiflora caerulea</i> L., <i>Physalis peruviana</i> L. | Lezoul Nour El Houda | Mohamed BELKADI and Fariborz HABIBI and Fabián GUILLEN                              | Lezoul Nour El Houda <nourelhouda.lezoul@univ-usto.dz> | Poster               |
| Investigation of the antioxidant of the methanolic extract of aerial part of <i>Globularia alypum</i>                                                             | Benhoua djahida      | Afaf BENHOUDA , Massinissa YAHIA                                                    | Benhoua Djahida <djahida.benhoua@univ-batna2.dz>       | Orale                |
| Optimisation des procédés d'extraction des huiles essentielles des plantes aromatiques Algériennes                                                                | Hamzaoui amina       | Bouhalit Samira                                                                     | Hamzaoui Amina <aminahamzaoui100299@gmail.com>         | Orale                |
| Phytochemical analysis and antibacterial effect of <i>Lavandula dentata</i> L. essential oil and ethanol extract.                                                 | Azizi nassima        | Zouaoui Nassim, Seghier Hanane                                                      | Azizi Nassima <nassima.azizi@univ-tebessa.dz>          | Orale                |
| Phytochemical and in vitro antioxidant activity of the aqueous extract of <i>Echium boraginaceae</i> family                                                       | Fenniche Amel        | Khadidja DEHIMI, Dalila BENCHEIKH, Saliha DAHAMNA                                   | Fenniche Amel <amel.fenniche@univ-msila.dz>            | Poster               |
| Phytochemical Constituents and Antioxidant Activity of Peels of Two Citrus Varieties                                                                              | Bouizar roukia       | Roukia BOUIZAR, Nabila BRAHMI, Faiza ADOUI, Rania AGABI, Rim SALHI, Abel ZENATI.    | Bouizar Roukia <roukia.bouizar@univ-bejaia.dz>         | Orale                |
| Phytochemical Profiling and Valorization of Sunflower ( <i>Helianthus annuus</i> L.) Oil: A Sustainable Approach to Oleochemistry                                 | Baaziz Sonia         | Bouid Hannachi                                                                      | Baaziz Sonia <baaziz.sonia@univ-khenchela.dz>          | Poster               |
| Proteomic analysis of sweet kernel of an Algerian apricot variety ( <i>Prunus armeniaca</i> L.) by combinatorial peptide ligand libraries and LC-MS/MS            | Ghorab hamida        | Zahia Kabouche, Ahmed Kabouche, Gilda Aiello, Anna Arnoldi                          | Ghorab Hamida <hamida.ghrab@univ-constantine3.dz>      | Poster               |
| ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION OF PHENOLIC COMPOUNDS AND FLAVONOIDS FROM AQUEOUS EXTRACT OF PLANT FROM CRASSULACEAE FAMILY                                        | Marhoune nesrine     | Ameddah souad , Meziane amira Randa Rimas , Benabdesselam nasreddine , Nouichi asma | Marhoune Nesrine <nesrine.marhoune@gmail.com>          | Poster               |
| Valorisation de <i>Carlina hispanica</i> : Extraction et caractérisation de l'oxyde de carline et exploration de ses propriétés bioactives                        | Achiri Radja         | Achiri Radja , Benhamidat Lyna, Aissaoui Nadia , Dib Mohammed El Amine              | Achiri Radja <radja.achiri@univ-tlemcen.dz>            | Poster               |
| Valorisation des feuilles d'une plante de la famille des Astéracées : extraction par ultrason et potentiel antioxydant                                            | Hamza Nadia          | Aissa Brahim Roufaïda, Haouche Rosa, Mabrouki Hadjeret Akretche Djamel Eddine       | Hamza Nadia <hamza.nadia124@gmail.com>                 | Poster               |
| Valorisation des propriétés antibactériennes de l'huile essentielle d'une plante médicinale locale <i>Origanum majorana</i> L.                                    | Lilia Douaouya       | BOUHALIT Samira, FERCHA Azzedine, BOUZIANE Zahira, RAHAL Khaled                     | Lilia Douaouya <lilia.douaouya@univ-khenchela.dz>      | Orale                |
| Composition chimique et activité antifongique de l'huile essentielle de <i>Rosmarinus officinalis</i> L.                                                          | Si-Larbi ali         | Benahmed fatiha , Felouah noura                                                     | Si-Larbi Ali <ali.silarbi@univ-relizane.dz>            | Orale                |

Le : 13-14/05/2025

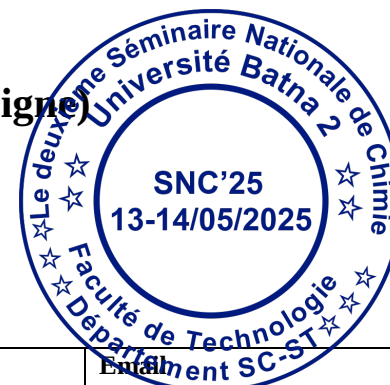
Thème 5 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)

Electrochimie

Modératrice : Dr. Souad zighmi

[meet.google.com/toa-vdfk-ktp](https://meet.google.com/toa-vdfk-ktp)

Email : [zighmi.souad@univ-ouargla.dz](mailto:zighmi.souad@univ-ouargla.dz)



| Titre de Communication                                                                                                                                                        | Nom et Prénom          | Co-auteurs                                                                           | Email                                                       | Tupe de présentation |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| A study of Zn–Ni–Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nanocomposite coating and evaluation of its morphological and electrochemical properties                                      | Touane Ammar           | Malika DIAFI                                                                         | Touane Ammar <ammar.touane@univ-biskra.dz>                  | Poster               |
| Analysis and Study of a Magneto-Hydrodynamic micromixer                                                                                                                       | Merdj fatima           | Farida mazouz, Said drid                                                             | Merdj Fatima <merdj.fat@gmail.com>                          | Poster               |
| Antibiotic removal by electrochemical process                                                                                                                                 | Aissani taous          | Idris Yahiaoui and Farida Aissani-Benissad                                           | Aissani Taous <taous.aissani@outlook.fr>                    | Orale                |
| Caractérisation de la résistance à la corrosion des revêtements en alliage Zn-Ni électrodéposés                                                                               | Bendebane Hawa         | Bendebane salima                                                                     | Bendebane Hawa <bendebanehawa@yahoo.fr>                     | Poster               |
| Dosage des Polyphénols de Certaines Plantes Cultivées en Algérie et Leurs Applications dans l'Inhibition de l'Entartrage Electrochimique                                      | Tighidet Hassiba       | Sait naima , Bey zakia , Aoudia kahina , Cherchour nabila , Brinis naima             | Tighidet Hassiba <hassiba.tighidet@univ-bejaia.dz>          | Orale                |
| Effect of temperature on the inhibition efficiency of a new Schiff base SBL-F against steel corrosion in acidic medium                                                        | Benmahammed imene      | Tahar Douadi , Saifi Issaadi                                                         | Benmahammed Imene <benmahammed.imene19@gmail.com>           | Orale                |
| Electrochemical and mechanical properties of nickel coatings elaborated on copper from a chloride bath                                                                        | Gharbi Amira           | Youcef Hamlaoui                                                                      | Gharbi Amira <amira.gharbi@univ-soukahrass.dz>              | Orale                |
| Electrochemical Characterization Of A Planar Silver/ Silver Chloride Reference Electrode by Open-Circuit Potential Measurements (OCP)                                         | Malek zineb            | Bakha Yamna , Tassalit Djilali , Chekir Nadia , Haddad Yacine                        | Malek Zineb <malek.zineb.23@gmail.com>                      | Poster               |
| Electrochemical Detection of Pesticide Residues in Tomato Crop and Their Environmental Impact Assessment                                                                      | Namoussa Tedjani Yahia | Djemaa Gaboussa ; Nour Elhouda Bekkari                                               | Namoussa Tedjani Yahia <ted27nam@gmail.com>                 | Poster               |
| Electrochemical Evaluation of Agave Americana and Opuntia Ficus Indica Synergy as Eco-Friendly Corrosion Inhibitors for AISI 410 Steel in 0.5M H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | Boulmerka Rihane       | Abderrahmane Sihem , Bouasla Nabila , Moussaoui Kamilia , Youbi Asma , Messast Sarah | Boulmerka Rihane <rayhaneboulmerka@gmail.com>               | Orale                |
| Electrochemical Insights into a Salicylaldehyde-Based Oxovanadium Schiff Base Complex                                                                                         | Guadouri hana Amira    | OUARI Kamel                                                                          | Guadouri Hana Amira <hana.guadouri@univ-batna2.dz>          | Poster               |
| Electrochemical Study of the Corrosion Behavior of Mild Steel and TA6V4 Alloy in Sodium Chloride Solution: Potential & Current Evolution                                      | Meftah souad           |                                                                                      | Meftah Souad <souad.meftah@univ-mascara.dz>                 | Poster               |
| Enhanced Optical and Electrical Properties of Electrodeposited ZnO Thin Films for High-Frequency Optical Sensing Applications                                                 | Mohammedi Abdelkader   | Mourad Elbar , Meglali Omar                                                          | Mohammedi Abdelkader <mohammedi.abdelkader@ens-bousaada.dz> | Poster               |

**Le : 13-14/05/2025**

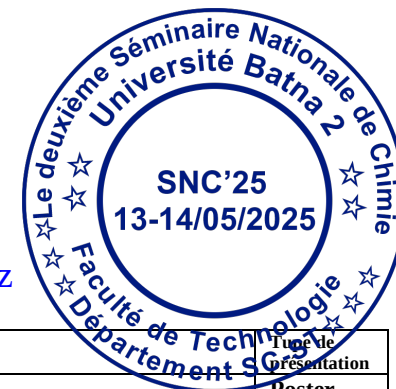
**Thème 5 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)**

**Electrochimie**

**Modératrice : Dr. Lemmouchi meriem**

<https://meet.google.com/giv-cfax-mws>

**Email :** [meriem.lemmouchi@hns-re2sd.dz](mailto:meriem.lemmouchi@hns-re2sd.dz)



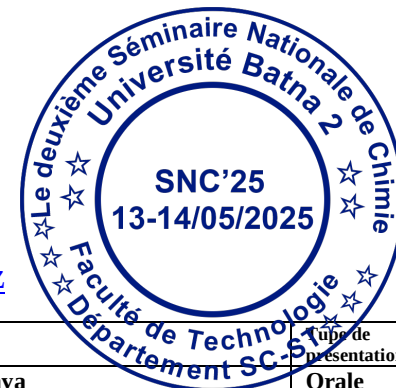
| Titre de Communication                                                                                                                                                  | Nom et Prénom     | Co-auteurs                                                                               | Email                                          | Type de Présentation |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|
| Etude de l'efficacité d'un inhibiteur vert de corrosion sur l'acier en milieu acide                                                                                     | Ksir kamilia      | Mina Boulkroune, Lamis Touati                                                            | Ksir Kamilia <kamirose2020@gmail.com>          | Poster               |
| Étude inhibitrice de l'extrait de plante médicinale sur l'acier XC48 dans une solution de chlorure d'hydrogène 1M                                                       | Bouzidi leila     | Belhaddad Oum Elkheir, Mouzali Saida, Haffar Djahida, Bennaidja Yasmima, Zaibet Wafa.    | Bouzidi Leila <leila.8207@yahoo.fr>            | Poster               |
| Extraction a deux phases aqueuses du colorant Orange G par micelles mixtes (non ionique – cationique)                                                                   | Ghitri N          | B. Haddou, A. Debbab, C. Gourdon, Z. Derriche                                            | Ghitri N <Boumediene74@yahoo.fr>               | Orale                |
| Influence des traitements de surface sur les performances des électrodes en acier inoxydable pour la production d'hydrogène : Étude microstructurale et électrochimique | Latreche Sofiane  | Boutarek- Zaourar naïma, Messaoud fouzi, Mansour samir                                   | Latreche Sofiane <s.latreche@usthb.dz>         | Poster               |
| Influence of Deposition Time on the Electrochemical Growth of a Zinc Film on Graphite                                                                                   | Smaili fatiha     | Salima Kaizra, Salah Eddine Berrabeh and, Saida Moussaoui                                | Smaili Fatiha <rahmasmaili@yahoo.fr>           | Poster               |
| Investigation of corrosion behaviour of low-carbon steel alloy under changing electrochemical conditions in saline medium simulating natural Environmental fluctuations | Merabet sarra     | Mokrani Cheikh                                                                           | Merabet Sarra <merabetsarra1@gmail.com>        | Poster               |
| Pretraitement des eaux de mer pour elimination des chlorures par de procédés Electrochimique                                                                            | Youcef Rokia      | Boughida anis, rezig nihad, sabba nassila , mourad taleb ahmed                           | Youcef Rokia <rokia.youcef@usthb.edu.dz>       | Orale                |
| Study of Corrosion Inhibition of Mild Steel in H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> by a Green Plant Extract: Effects of Temperature and KI                                   | Athmani sameh     | Amel SEDIK, Nabila BOUASLA, Adel SAOUDI, Sihem ABDERRAHMANE, Nawel NADJI, Djahida LERARI | Athmani Sameh <aathmani2015@gmail.com>         | Orale                |
| Study of steel (C18) inhibiting corrosion effectiveness by olive leaves extracts in a corrosive environment                                                             | Nedjah Nawel      | TOUHAMI Aicha, NESSAIB Mounir                                                            | Nedjah Nawel <n.nedjah@ensti-annaba.dz>        | Orale                |
| Synergistic Effect of Cefalexin and Zn-Fe Alloy Coatings for Corrosion Protection of SAE 1008 Steel in Acidic Media                                                     | Bendebane salima  | Bendebane hawa , Bendebane farida                                                        | Bendebane Salima <s.bendebane@ensti-annaba.dz> | Poster               |
| the effect of sulphur-containing organic compound as corrosion inhibitor of copper in NaCl medium, experimental and theoretical studies                                 | Selatnia ilhem    | Abderrahim karima , Khamaysa oday Mohammad Ahmad , Sid assia                             | Selatnia Ilhem <ilhem.selatnia@univ-setif.dz>  | Orale                |
| Évaluation comparative de la surface électroactive des électrodes GrE et NiO/GrE.                                                                                       | Bouchemel hassiba | Saida Moussaoui , Siham Lameche                                                          | Bouchemel Hassiba <bouchemelhassiba@gmail.com> | Poster               |
| EAUX RESIDUAIRES DE L'INDUSTRIE DES SEMI CONDUCTEURS : APPLICATION D'UNE TECHNOLOGIE PROPRE, LA DIALYSE A FUITE DE H <sup>+</sup>                                       | Haddad khoula     |                                                                                          | Haddad Khoula <khoula.haddad@univ-batna2.dz>   | Poster               |
| Electrochemical and DFT studies of Inhibition of copper corrosion in nitric acid in the presence of chemical compounds                                                  | Aouachria lemya   | Issaadi Saifi, Debab Houria                                                              | Aouachria Lemya <aouachrialemya@gmail.com>     | Poster               |

**Le : 14/05/2025 à partir du 14 :00**  
**Thème 6 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)**  
**Chimie de l'Environnement**

**Modérateur : Pr. Benoudia Mohamed Cherif.**

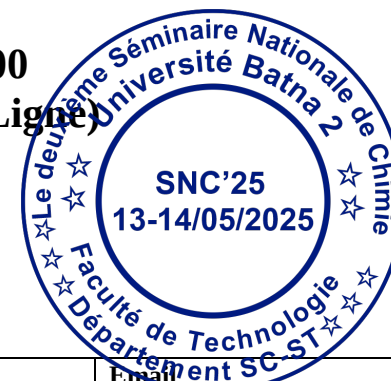
<https://meet.google.com/jqv-vocs-bsh>

**Email : [m.benoudia@ensti-annaba.dz](mailto:m.benoudia@ensti-annaba.dz)**



| Titre de Communication                                                                                                                                                                           | Nom et Prénom        | Co-auteurs                                                                              | Email                                                      | Type de présentation |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|
| Adsorption of Rhodamine B using low cost adsorbent obtained from orange peels: kinetics and equilibrium                                                                                          | Larous soumaya       | Boulkroune Nadjet, Chekireb Nour El Houda, Dekkiche Radouane                            | Larous Soumaya <larous_soumaya@yahoo.fr>                   | Orale                |
| Adsorption Study of Textile Dye basic blue Sandocryl onto pods of wild carob                                                                                                                     | Boutemine nabila     | Hamoudi Souaad , Mecibah Wahiba , Grid Azzeddine , Zhou Hattab                          | Boutemine Nabila <bouteminenabila@gmail.com>               | Orale                |
| Adsorptive Removal of Methylene Blue Dye Using Alkali (KOH)-Treated Aluminosilicate Zeolite                                                                                                      | Hayoune asma         | Nadjet Boulkroune, Nour El Houda Chkireb, Radouane Dekkiche                             | Hayoune Asma <a.hayoune@univ-skikda.dz>                    | Poster               |
| Caractérisation et performance du charbon actif dérivé de cheveux humains pour l'adsorption du colorant textile                                                                                  | Lansari imane        | Tizaoui khadidja, Benguella belkacem, Kruchinina natalia, Nistratov alexey              | Lansari Imane <imanelansari93@gmail.com>                   | Poster               |
| Caractérisation physico-chimique du charbon actif dérivés des résidus agricoles locaux et leur efficacité dans l'élimination des polluants                                                       | Mezzar othmane       | Ad chiffa, Djedid mebrouk                                                               | Mezzar Othmane <o.mezzar.gpr@lagh-univ.dz>                 | Poster               |
| COMPARATIVE STUDY ON THE ACTIVATION OF PMS FOR DICLOFENAC DEGRADATION USING ZnO/Cu <sub>2</sub> O <sub>4</sub> UNDER LIGHT AND DARK CONDITIONS: TOXICITY ASSESSMENT                              | Fergani soumia       | Zazoua hanane, Saadi adel, Boudjemaa amel, Bachari khaldoun                             | Fergani Soumia <sofergani@usthb.dz>                        | Orale                |
| Contribution to the attack of sulfate water on the concrete of the Hammam-Debagh dam                                                                                                             | Ben Ammar ben Khadda |                                                                                         | Ben Ammar Ben Khadda <babk_2020@yahoo.com>                 | Poster               |
| Dépollution d'un colorant cationique par adsorption sur un charbon actif commercial dopé aux nanoparticules de fer.                                                                              | Ouali Asmaa          | Attouti Salima, Douara Nadia                                                            | Ouali Asmaa <asmaa.ouali.etu@univ-mosta.dz>                | Orale                |
| Determination of asphaltene and subfractions aromatic structure from <sup>1</sup> HNMR and <sup>13</sup> C NMR                                                                                   | Naamoun karima       | Ghanem ikram, daaou mortada, bounaceur boumédiène                                       | Naamoun Karima <naamounkarima2022@gmail.com>               | Poster               |
| Développement d'un nouveau biosorbant à base d'un biopolymère pour l'élimination des ions de Cu (II), Ni (II) et Zn (II)                                                                         | Lahgui fatiha        | Beatriz Delgado Canon, Samia Kaddour, Antonio Avalos Ramirez                            | Lahgui Fatiha <lahguifatiha965@gmail.com>                  | Orale                |
| Understanding Nitrobenzene Adsorption on Apricot Stone-Based Activated Carbon Using Statistical Physics Analysis                                                                                 | Mokhati asma         | Zoubida Kecira, Oumessaâd Benturki                                                      | Mokhati Asma <drmokhatiasma@gmail.com>                     | Orale                |
| Eco-Friendly Synthesis of Bi <sub>12</sub> ZnO <sub>20</sub> /Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Composite Using Prickly Pear Peel: A Sustainable Photocatalyst for Beibrich Scarlet Dye Degradation | Madi kamilia         | benkouachi oumnia Taraoui Hichem                                                        | Madi Kamilia <kamilia.madi@univ-setif.dz>                  | Orale                |
| Effective removal of methyl orange dye from water media using ZnAl-LDH@Biochar composite                                                                                                         | Kara racha           | Ouakouak abdelkader, Hecini lynda, Bouchareb imane, Touahra fouzia, Rouahna noureddine. | Kara Racha <racha.kara@univ-biskra.dz>                     | Orale                |
| Effet de l'activation chimique et thermique sur l'élimination d'un polluant organique par Opuntia Ficus-indica comme bio adsorbant                                                               | Boumezough yasser    | Arris sihem                                                                             | Boumezough Yasser <yasser.boumezough@univ-constantine3.dz> | Poster               |
| Efficacy of CuO/BaO nanocomposite in Purification of Petroleum Wastewater                                                                                                                        | Meneceur Souhaila    | Bouafia Abderrhmane, Daoudi Henda, Boutalbi Abdelhakime, Zeghoud Elaid                  | Meneceur Souhaila <souhaila-meneceur@univ-eloued.dz>       | Poster               |

**Le : 13/05/2025 à partir du 13 :30 à 17 :00**  
**Thème 6 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)**  
**Chimie de l'Environnement**  
**Modératrice : Dr Fethia BOUAKSA**  
<https://meet.google.com/cne-jquq-uct>  
**Email : [fethia.bouaksa@univ-usto.dz](mailto:fethia.bouaksa@univ-usto.dz)**



| Titre de Communication                                                                                                                                                       | Nom et Prénom        | Co-auteurs                                                                                                                  | Email                                                   | Tupe de présentation |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Enhanced Extraction Performance of XAD-16 Resin Functionalized with the Nonionic Surfactant Tween 80                                                                         | Ait Ali salima       | Ziani salima, Aghilas brahmi, Yahiaoui idris, Farida aissani-Benissad                                                       | Ait Ali Salima <s.aitali@univ-bouira.dz>                | Orale                |
| Etude du comportement thermodynamique des fluides frigorigènes à base de CO2                                                                                                 | Abdou Chaabane       | MADANI Hakim                                                                                                                | Abdou Chaabane <c.abdou@univ-batna2.dz>                 | Orale                |
| Evaluation de la qualité fertilisante des boues de la station d'épuration Ibn Ziad de la ville de Constantine                                                                | Boukerzaza nousseiba | Boukhalfa Chahrazed                                                                                                         | Boukerzaza Nousseiba <nousseiba25.boukerzaza@gmail.com> | Orale                |
| Évaluation de l'activité biocide du peroxyde d'hydrogène sur Pseudomonas aeruginosa présent dans les eaux polluées.                                                          | Bouasla Nabila       | ABDERRAHMANE Sihem, ABDERRAHIM Karima, ATHMANI Sameh                                                                        | Bouasla Nabila <nbouasla@yahoo.fr>                      | Poster               |
| Evaluation of La <sub>0.85</sub> Bi <sub>0.15</sub> FeO <sub>3</sub> as a Promising Photocatalyst for Organic Pollutant Degradation: Structural and Optical Study            | Belguenoune ahmed    | Ouldhamadouche nadir , Bassaid salah , Dehbi abdelkader                                                                     | Belguenoune Ahmed <ahmed.belguenoune@univ-tiaret.dz>    | Orale                |
| Experimental Study of Salt Effects on the Liquid–Liquid Equilibrium of the Ternary System                                                                                    | Boulkroune Nadjet    | Larous soumaya                                                                                                              | Boulkroune Nadjet <boulkrounenadjet@yahoo.fr>           | Orale                |
| Extracts of wormwood as green inhibitors of corrosion of XC55 steels in acidic media                                                                                         | Ayache boultif       | Hassina Bounab Adlene Benyamina, Sirid Remache, Moufida Belferragui, Merzoug Benahmed, Azeddine Kabouche, Nouredine Gherraf | Ayache Boultif <ayac_william@yahoo.fr>                  | Poster               |
| Impact des polluants organiques persistants (pesticides) sur les milieux aquatiques et leur élimination par électro-oxxydation : Cas de dégradation de l'herbicide fénuuron. | Barbari karima       | Delimi Rachid, Saaidia Samia, Benredjem Zahia                                                                               | Barbari Karima <karima.barbari@hotmail.fr>              | Orale                |
| Industrial Wastewater Depollution with Molecular Sieves                                                                                                                      | Amina mezouagh       | Khelladi Malika, Mohamed Seghir Zahira, Debab Abdelkader, Feddag Ahmed                                                      | Amina Mezouagh <amina.mezouagh@univ-mosta.dz>           | Orale                |
| Kinetic Study of Paracetamol Degradation by the UV/PDS Advanced Oxidation Process                                                                                            | Dibene karima        | Yahiaoui idris, Aissani-Benissad farida                                                                                     | Dibene Karima <karima_dibene@yahoo.fr>                  | Poster               |
| Optimisation du dosage direct des ions Cr(VI) par Spectrophotométrie UV-Visible – Application à la spéciation du chrome dans l'eau                                           | Fassi rayane Nadjet  | Chahrazed Boukhalfa-Djebbar                                                                                                 | Fassi Rayane Nadjet <fassirayane93@gmail.com>           | Orale                |
| Optimized Sulfonation Strategy for High-Efficiency Diesel Fuel Desulfurization                                                                                               | Aichaoui louiza      | Mahdi karima, Hamada boudjema                                                                                               | Aichaoui Louiza <Laichaoui@univ-boumerdes.dz>           | Poster               |
| Performance study of a low-cost adsorbent – raw date pits – for removal of azo dye in aqueous solution                                                                       | Hachani rahima       |                                                                                                                             | Hachani Rahima <rahima.hachani@univ-batna2.dz>          | Poster               |
| Photocatalytic activity of Methyl Green using ZnO thin films                                                                                                                 | Moussa zohra         | Hadjeris lazhar, Moussa nadjet, Fartas hayet                                                                                | Moussa Zohra <phd2024physique1992@gmail.com>            | Orale                |
| Photocatalytic Enhancement of AgCl-Based Materials for Visible Light Applications                                                                                            | Brahimi billal       | Mekatel elhadj, Mellal mounir, Madji sérine, Hemmi asma, Rabie renad                                                        | Brahimi Billal <billalbrahimigpi@gmail.com>             | Poster               |
| Planification expérimentale de l'extraction de bleu de méthylène par membrane liquide émulsionnée. Effet de dilluant                                                         | Bendebane Farida     | Bendebane Salima , Bendebane Hawa, Khelifa Sonia                                                                            | Bendebane Farida <bendebanefarida@yahoo.com>            | Orale                |

**Le : 13-14/05/2025**

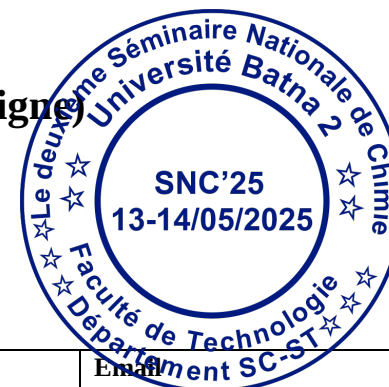
**Thème 6 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)**

**Chimie de l'Environnement**

**Modératrice : Dr Sameh LEBBAL**

<https://meet.google.com/xcy-tfvn-sas>

**Email : [sa.lebbal@univ-batna2.dz](mailto:sa.lebbal@univ-batna2.dz)**



| <b>Titre de Communication</b>                                                                                                                    | <b>Nom et Prénom</b> | <b>Co-auteurs</b>                                                           | <b>Email</b>                                         | <b>Tupe de présentation</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Prédiction avancée de la DCO dans les eaux usées à l'aide des algorithmes CatBoost, Random Forest et AdaBoost                                    | Bilal Lefoula        | Djamel Bengora                                                              | Bilal Lefoula <lafalabil@gmail.com>                  | Poster                      |
| Prédiction de la pollution organique biodégradable dans les eaux usées à l'aide de modèles hybrides en intelligence artificielle                 | Daif Nouredine       | Aziz hebal                                                                  | Daif Nouredine <hydrauliquehydraulique2@gmail.com>   | Poster                      |
| Prévention du colmatage des membranes ioniques par insertion d'un procédé électrochimique                                                        | Mhellou ahmed        | Delimi rachid , Aitbara adel                                                | Mhellou Ahmed <ahmedmehel@gmail.com>                 | Orale                       |
| PRODUCTION DE BIOETHANOL COMME SOURCE D'ENERGIE RENOUVELABLE A PARTIR D'UN JUS EXTRAIT DES DECHETS DE DATES                                      | Gherbi younes        | Boudjema khaled , Fazouane-Naimi fethia                                     | Gherbi Younes <jonas120@hotmail.fr>                  | Poster                      |
| RECUPERATION ET SEPARATION DE LA MATIERE ORGANIQUE DANS LES EAUX USEES : APPLICATION DE LA CHROMATOGRAPHIE IONIQUE POUR UNE VALORISATION DURABLE | Chemla Fatima        | Afaf Lalmi , Sabrina Tamersit, Chahrazed Amrane ,Kamel-Eddine Bouhidel      | Chemla Fatima <fatima.chemlal@univ-batna.dz>         | Orale                       |
| Removal of copper ions from aqueous solutions using Sodium hydroxide activated adsorbent derived from local low-cost agricultural wastes         | Kessal abdelkader    | Asma Nouioua, Ammar Fadel                                                   | Kessal Abdelkader <abdelkader.kessal@univ-biskra.dz> | Orale                       |
| Removal of Organic Dyes (Methylene Blue and Brilliant Green) Using Dowex 50W x8 Resin: An Experimental Approach in Environmental Chemistry       | Elhabiri Sid Ahmed   | Yasmine BENMANSOUR, Zineb SEFROU, Meryem MESLI                              | Elhabiri Sid Ahmed <elhabirisa.chem@gmail.com>       | Poster                      |
| Séparation de bleu de méthylène de l'eau par adsorption sur les nanoparticules de maghémite modifiées et imprégnées dans des capsules d'alginate | Boukhalfa Nadia      | Djebri Nassima                                                              | Boukhalfa Nadia <nadia.boukhalfa@univ-batna2.dz>     | Orale                       |
| Solutions vertes à la pénurie d'eau dans les régions arides grâce au phytoplancton                                                               | Hasnaoui mostafa     | Dahmani Siham, Dahou Mohamed Amine                                          | Hasnaoui Mostafa <tasangit2020@gmail.com>            | Poster                      |
| Statistical Modeling and Optimization of the UV/PDS Process for Paracetamol Removal                                                              | Dibene karima        | Yahiaoui idris, Aissani-Benissad farida                                     | Dibene Karima <karima_dibene@yahoo.fr>               | Orale                       |
| Sustainable Wastewater Treatment: Salting-Out Removal of Crystal Violet with Brine Effluents                                                     | Nouioua Asma         | Dhirar Ben Salem, Abdelkader Ouakouak, Saadia Guergazi, Abdelouaheb Abdelli | Nouioua Asma <asma.nouioua@univ-biskra.dz>           | Poster                      |
| Synthèse et caractérisation d'un bio-adsorbant et leur utilisation pour la rétention d'un polluant organique en lit fixe                         | Bensid nadia         | Boutaleb Yassira, Zerdoum Radia, Hattab Zhour                               | Bensid Nadia <nadia.bensid@univ-annaba.dz>           | Orale                       |
| traitement des eaux riches en polluants organiques par une matrice à base d'hydroxyapatite                                                       | Ziani salima         | Brahmi Aghilas, Ait Ali salima                                              | Ziani Salima <s.ziani@univ-bouira.dz>                | Orale                       |
| Assessment of biological characteristics of the polyphenols from the byproducts of cold-processed olive oil extraction from the Khenchela area.  | Lilia douaouya       |                                                                             | Lilia Douaouya <lilia.douaouya@univ-khenchela.dz>    | Orale                       |

**Le : 13-14/05/2025**

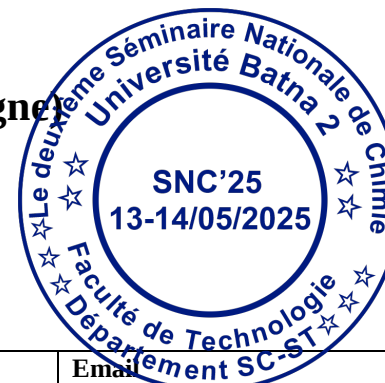
**Thème 6 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)**

**Chimie de l'Environnement**

**Modératrice : Dr. Haddad Khoula**

[meet.google.com/hxm-spup-ftq](https://meet.google.com/hxm-spup-ftq)

**Email : [khoula.haddad@univ-batna2.dz](mailto:khoula.haddad@univ-batna2.dz)**



| Titre de Communication                                                                                                                                   | Nom et Prénom       | Co-auteurs                                                                                      | Email                                                                                    | Tupe de présentation |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Synthesis and characterization of date stones biochar for nitrate removal from aqueous solutions                                                         | Djezzar Rima        | Nora seghairi                                                                                   | Djezzar Rima <rima.djezzar@univ-biskra.dz>, Nora Seghairi <nora.seghairi@univ-biskra.dz> | Orale                |
| Synthesis and characterization of ZnO doped regenerated activated carbon for water splitting applications                                                | Brahimi djamila     | Mohamed Hassen Sellami                                                                          | Brahimi Djamila <djamila@hotmail.co.kr>                                                  | Poster               |
| The efficient use of photocatalysis for the degradation of triphenylmethane dye                                                                          | Benomara amina      | Mokhtari malika , Guenfoud fouad                                                                | Benomara Amina <amina.benomara@univ-tlemcen.dz>                                          | Orale                |
| THE HEALTH IMPACT OF PM10,PM2.5 ON PATIENTS IN CONSTANTINE'S PULMONARY DEPARTMENT                                                                        | Fahem Meriem        | Ali-Khodja Hocine                                                                               | Fahem Meriem <meriem.lotus.mf@gmail.com>                                                 | Orale                |
| Thermodynamic, Kinetic, and Isotherm Investigations of Pharmaceutical Pollutants Adsorption onto Activated Carbon                                        | Riah amel           | Bousba salim, Ben Salem dhirar , Benamira sarra Batoul                                          | Riah Amel <amelriah01@gmail.com>                                                         | Orale                |
| Traffic Simulation and Public Transport Integration for Congestion and Emission Reduction in Urban Skikda                                                | Djekrif Fatma Zohra | Bouyaya Linda                                                                                   | Djekrif Fatma Zohra <fatmazohra.djekrif@student.umc.edu.dz>                              | Poster               |
| Traitement des eaux usées par précipitation (eau usée d'une station de fabrication de détergents)                                                        | Moulessehoul atika  | Harrache Djamila                                                                                | Moulessehoul Atika <atika.moulessehoul@hotmail.com>                                      | Poster               |
| Treatment of water synthetically polluted with hexavalent chromium using an innovative waste product, sunflower seed shells, in dynamic mode.            | Lahmar Amina        | Zhour HATTAB                                                                                    | Lahmar Amina <amina.lahmar@univ-annaba.dz>                                               | Poster               |
| Un nouveau matériaux à base d'argile pour la dépollution des eaux : Efficacité d'élimination d'un contaminant organique                                  | Alidra hanane       | DJAZI Fayçal                                                                                    | Alidra Hanane <h.alidra@univ-skikda.dz>                                                  | Poster               |
| Utilisation des charbons à base de noyaux de dattes pour l'adsorption du produit organique                                                               | Brassi aicha        | Mimanne gousseem , Benhabib karim , Mokdad hayat , Mohamed Benkada samir , Messioune nasreddine | Brassi Aicha <brassi.aicha@yahoo.fr>                                                     | Poster               |
| Utilization of Pulsed Electromagnetic Fields for Water Treatment: A Novel Method for Improving Physicochemical Properties and Preventing Scale Formation | Attia Moussa        | Saadsaoud Merwan , Younes Leyla                                                                 | Attia Moussa <moussa.attia@univ-tebessa.dz>                                              | Poster               |
| Valorisation de Déchets pour la Conception d'un Photocatalyseur Efficace en Conditions Solaires Réelles                                                  | Benhabiles sadjia   |                                                                                                 | Benhabiles Sqdjia <sadjia.benhabiles@univ-jijel.dz>                                      | Orale                |
| Adsorption du chrome par les écorces de Grenade pour la protection de l'environnement                                                                    | Boutaleb yassira    | BENSID Nadia, ZERDOUM Radia, Hattab Zhour, Berredjem Yamina                                     | Boutaleb Yassira <yassibout@gmail.com>                                                   | Orale                |



Le : 13-14/05/2025

Thème 7 : (Présentation Poster et Orale en Ligne)

Chimie Pharmaceutique

Modératrice : Dr. Farah Ben abbes

[meet.google.com/nsd-rsvu-jqw](https://meet.google.com/nsd-rsvu-jqw)

Email : [f.benabbes@univ-batna2.dz](mailto:f.benabbes@univ-batna2.dz)

| Titre de Communication                                                                                                                                                          | Nom et Prénom           | Co-auteurs                                                                          | Email                                                      | Tupe de présentation |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|
| An Artificial Neural Network Approach For Predicting the Solubility of an Antituberculosis Drug (isoniazid, INH) in Ionic Liquids                                               | Euldji imane            | Benmouloud widad, Euldji riadh, Boukelkal nada, Si-Moussa cherif, Benkortbi othmane | Euldji Imane <imene.eull@gmail.com>                        | Orale                |
| Antibacterial evaluation and in silico studies of newly redesigned sulfamidophosphonate derivatives                                                                             | Racha ghodbane          | Hacen k'tir, Noureddine aouf                                                        | Racha Ghodbane <Rachagh2022@gmail.com>                     | Orale                |
| Antioxydant, antibacterial and anti-inflammatory effects of Juniperus communis aqueous extract from Algeria's mountainous regions                                               | Ikram layadi            | Laiche ammar, Tili mohammed Laid                                                    | Ikram Layadi <ikram-layadi@univ-eloued.dz>                 | Poster               |
| Approche automatisée en un seul clic pour le criblage virtuel basé sur le docking moléculaire via SwiftDock                                                                     | Larbaoui bilhel         | Menad rafik.                                                                        | Larbaoui Bilhel <bilhel.larbaoui@univ-bejaia.dz>           | Orale                |
| Détermination des paramètres influençant le rendement de cristallisation de l'acide salicylique                                                                                 | Boufrioua amira         | Guilane Sarra, Benmansour Leila                                                     | Boufrioua Amira <amira.boufrioua@univ-annaba.dz>           | Orale                |
| Évaluation comparative de la capacité antioxydante des extraits de feuilles et d'écorces de tiges de Zizyphus spina-christi L. de la région du Souf                             | Guezzoun nassima        | Alayat Moufida Saoucen, Zemmouli Naoual                                             | Guezzoun Nassima <nassimag39@gmail.com>                    | Orale                |
| Evaluation of antimicrobial and antioxidant activities of metal complexes with sulfamoyloxazolidinone derivatives                                                               | Merazka hadjer          | Bouchoucha afaf, Nessaib mounir, Bensouilah nadja                                   | Merazka Hadjer <merazkahadger4@gmail.com>                  | Orale                |
| GREEN SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, SOLUBILITY ENHANCEMENT AND DFT CALCULATION OF EUTECTIC MIXTURES OF DRUGS                                                                     | Allal farida            | Bentahar fatiha, Bouziani messouda, Houache omar Elfarouk, Houyou zohra             | Allal Farida <f.allal@lagh-univ.dz>                        | Orale                |
| Novel ruthenium (III) complex with sulfa drug derivative as an efficient antimicrobial agent : In vitro and in silico studies                                                   | Bourouai mohamed Amine  | Bouchoucha afaf, Merazka hadjer                                                     | Bourouai Mohamed Amine <m.amine.bourouai@gmail.com>        | Poster               |
| Optimized Biotechnological Production of Hyaluronic Acid for Pharmaceutical Applications                                                                                        | Bouid Djihane           | Boudjelal amel , Zerroug mohamed Mihoub                                             | Bouid Djihane <bouid.djihane@yahoo.fr>                     | Orale                |
| Propriétés anti-inflammatoires d'un complexe de zinc (II) avec la metformine. Approche computationnelle et étude in vivo                                                        | Bouchoucha afaf         | Mohamed Amine Bourouai, Hadjer Merazka                                              | Bouchoucha Afaf <afaf.bouchoucha@usthb.edu.dz>             | Poster               |
| Synthèse et évaluation pharmacologique de nouveaux isostères d'acide anthranilique : Docking moléculaire, prédictions ADMET in silico et activité anti-inflammatoire in vivo.   | Harrouche Kamel         | Nassima Boutaoui, Katia Mohand Saidi, Mohamed Zakaria Stiti and Smail Khelili       | Harrouche Kamel <hak_1967@yahoo.fr>                        | Poster               |
| SYNTHÈSES ET ÉVALUATION ANTIMICROBIENNE DE NOUVEAUX HÉTÉROCYCLES DÉRIVÉS DES ACIDES NITRO-HALOGÉNÉS                                                                             | Belkhadem Fatima        | ALI OTHMANE Adel                                                                    | Belkhadem Fatima <fatima.belkhadem@univ-temouchent.edu.dz> | Orale                |
| Synthesis and Characterization of Nickel Oxide Nanoparticles                                                                                                                    | Bouabdallah raniachaima | Madani salim, Chaabane widad                                                        | Bouabdallah Raniachaima <bouabdallahrania06@gmail.com>     | Poster               |
| The discovery of new potent Mycobacterium tuberculosis DXR inhibitors for potential anti-tuberculosis agents through a combination of molecular docking and ADME-Tox prediction | Boucherit Hanane        | Amina MERZOUG, El Hassen MOKRANI                                                    | Boucherit Hanane <h.boucherit@centre-univ-mila.dz>         | Poster               |
| Étude des composés bioactifs et propriétés antioxydante de l'extrait phénolique Corchorus olitorius                                                                             | KHERBOUCHE Ahlam        | BOUKLI HACENE Imene, Fatima Zohra, GHALEM Meriem                                    | KHERBOUCHE Ahlam <ahlamkhe25@gmail.com>                    | Orale                |
| Formulation d'un gel anti-inflammatoire à base d'une plante médicinale                                                                                                          | Lyna Benhamidat         | Sarra Abbad, Radja Achiri, Mohammed El Amine Dib, Okkacha Bensaid                   | Lyna Benhamidat <benhamidatlyna@yahoo.fr>                  | Orale                |