

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la

Recherche Scientifique



Centre Universitaire de Maghnia

Institut des Sciences et de la

Technologie



Département d'Hydraulique

Organise

1^{er} Séminaire National Environnement & Gestion Durable (SNEGD'22)



14 & 15 Décembre 2022

Maghnia

Contexte et objectifs

L'Institut des Sciences et de la Technologie créé à la suite de la promotion de l'Annexe Universitaire de Maghnia au rang des centres universitaires le 11 avril 2016 et fondé sur la base de département de l'Hydraulique, a le plaisir et l'honneur de vous inviter au premier séminaire national sur l'Environnement & Gestion Durable "SNEGD'22".

Ce séminaire se présente comme une réflexion globale sur les divers aspects des problèmes environnementaux et leurs impacts sur la santé, ainsi durant cette rencontre, la problématique du traitement des déchets sera examinée afin d'acquérir une technologie appropriée, d'où la sensibilisation de la communauté Algérienne aux dégâts des activités économiques sur l'environnement pour passer en gestion durable s'avère nécessaire.

Le Premier Séminaire National Environnement & Gestion Durable "SNEGD'22 " s'est fixé différents objectifs visant à faire le point sur les aspects suivants :

- Développer des solutions aux différentes problématiques liées à l'environnement et à la mise en place d'une stratégie nationale pour la gestion de l'environnement en vue d'un développement durable et plus rationnel;
- Echanger les différents savoirs sur l'environnement : risques et menaces environnementaux, des ressources hydrauliques surexploitées, gestion, exploitation et protection de l'environnement... etc.
- Favoriser la synergie entre les chercheurs et de promouvoir les initiatives de recherche et d'innovation particulièrement dans le développement des énergies renouvelables;
- Mettre en place un cadre de concertation et de débat entre universitaires chercheurs, industriels et collectivités locales, impliqués dans la gestion des problèmes environnementaux;
- Créer un espace de rencontres scientifiques entre les chercheurs, les jeunes doctorants, les industriels et les autorités à l'échelle nationale, élargir leurs horizons et présenter leurs résultats de recherche.

Axes du séminaire

- Axe 1.** Dégradation et réduction des polluants organiques et inorganiques.
- Axe 2.** Développement durable face aux changements climatiques.
- Axe 3.** Matériaux durables et les énergies renouvelables.
- Axe 4.** Modélisation, gestion et protection de l'eau et de l'environnement.
- Axe 5.** Sciences et techniques de l'assainissement des déchets liquides et solides.
- Axe 6.** Valorisation des déchets, recyclage.

Dates importantes

20 Octobre 2022

Date limite de soumission

03 Novembre 2022

Notification d'acceptation

30 Novembre 2022

Programme final du séminaire

14 & 15 Décembre 2022

Tenue du SNEGD'22

En conséquence, nous invitons les intervenants de toutes les disciplines intéressés par les thématiques du séminaire, à répondre à cet appel en soumissionnant un résumé étendu (arabe, français ou anglais) sous format Word, de 3 à 5 pages maximum, selon le Template du séminaire via le lien :

<http://bit.do/SNEGD22>

Quelques articles sélectionnés seront publiés dans une revue.





COMITÉ D'HONNEUR

- Pr. NAOUM Mourad** Directeur de CU. Maghnia
- Pr. DIDI Mohamed Amine** Directeur de Laboratoire de Technologies de Séparation et de Purification. Univ. Tlemcen
- Dr. KADRI Riadh** Directeur Adjoint de la Poste Graduation, Recherche Scientifique et des Relations Extérieures. CU. Maghnia
- Dr. BOUDGHENE STAMBOULI Yassine** Directeur de l'Institut des Sciences et de la Technologie. CU. Maghnia

PRÉSIDENTE DU SEMINAIRE

- Dr. BENHACHEM Fatima Zahra** CU. Maghnia

COMITÉ D'ORGANISATION

Présidente

- Dr. BENHACHEM Fatima Zahra** CU. Maghnia

Membres

- Dr. AINSEBA N.** CU. Maghnia, Algérie
- Dr. BELARBI H.** CU. Maghnia, Algérie
- Dr. DRIZ H.** CU. Maghnia, Algérie
- Dr. GHERISSI R.** CU. Maghnia, Algérie
- Dr. GUIZ A.** CU. Maghnia, Algérie
- Dr. HADJ DJELLOUL M.** CU. Maghnia, Algérie

- Dr. KAZI TANI H.** CU. Maghnia, Algérie
- Dr. BENYAHIA N.** CU. Maghnia, Algérie
- M. ZEGNOUNI A.** CU. Maghnia, Algérie

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Président

- Pr. HOUARI A.** CU. Maghnia

Membres

- Pr. ABDELBAKI C.** Univ. Tlemcen, Algérie
- Pr. AMMARI A.** ENSH. Blida, Algérie
- Pr. BABA HAMED K.** Univ. Tlemcen, Algérie
- Pr. BENDRAOUA A.** Univ. USTO, Algérie
- Pr. BOUANANI A.** Univ. Tlemcen, Algérie
- Pr. BOUTAGHANE H.** Univ. Annaba, Algérie
- Pr. ELANDALOUSSI E.H.** Univ. Relizane, Algérie
- Pr. KETTAB A.** ENP. Alger, Algérie
- Pr. SASSI M.** Univ. Oran1, Algérie
- Dr. ACHI F.** Univ. Ouargla, Algérie
- Dr. BAAHMED D.** Univ. Sidi Bel Abbès, Algérie
- Dr. BENDJELLOUL M.** Univ. Relizane, Algérie
- Dr. HADIDI A.** CDER. Algérie
- Dr. OUKEBDANE K.** Univ. Tlemcen, Algérie
- Dr. REKKAB A.** CU. Maghnia, Algérie
- Dr. REZAGUI Dj.** CU. Maghnia, Algérie
- Dr. SEGHIER A.** Univ. Relizane, Algérie

CONTACT :

Email:

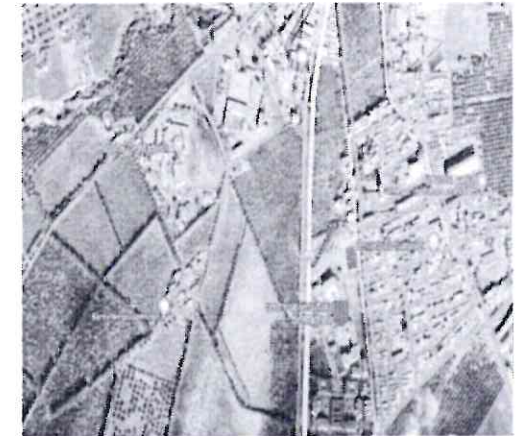
environnement.gestiondurable@gmail.com

Téléphone: +213 673167683

FRAIS DE PARTICIPATION

Doctorant : 1500 Da
Enseignant / Chercheur : 3000 Da
Professionnels : 3500 DA

Les frais d'inscription incluent l'accès à la conférence, les actes, les pauses café et le déjeuner.



SNEGD'22
Environnement 2022
4e Conférence



1^{er} Séminaire National
Environnement & Gestion Durable (1^{er} SNEGD'22)
14-15 Décembre 2022, Centre Universitaire de Maghnia



COMMUNICATIONS
POSTERS

POSTERS
COMMUNICATIONS

Mercredi 14 Décembre 2022 / Wednesday 14 December 2022

10h30 - 11h00

Session Poster 1 / Poster Session 1

Salle / Room « Bibliothèque »

Présidents de session / Chairs session :

Pr. BENDRAOUA Abdelaziz & Pr. HOUARI Ahmed & Dr. SEGHIER Abdelkarim

Pr. BABA HAMED Kamila & Dr. HADIDI Abdelkader & Dr. REZAGUI Djihed

Thème 1 : Dégradation et réduction des polluants organiques et inorganiques

- T1. PS-1 **BOUCHENAK KHELLADI Racha Medjda**
Etude préliminaire d'une biopile pour la bioremédiation du PCT et du PAP
- T1. PS-2 **CHIBOUB FELLAH Abdelghani**
Traitement tertiaire des eaux usées épurées urbaines par filtration sur sable et sur charbon actif
- T1. PS-3 **HEDDI Djawhar**
Nonionic polymer/sodium bentonite composite for efficient removal of anionic dyes
- T1. PS-4 **BENDJELLOUL Meriem**
La rétention des polluants organiques par un déchet lignocellulostique réticulé
- T1. PS-5 **BELHADJ Nardjess**
Etude des techniques de dépollution des sols contaminés par des effluents organiques
- T1. PS-6 **MOKRI Hafsa**
The treatment of an organic pollutant in wastewater
- T1. PS-7 **MAKHOUKHI Benamar**
Adsorption of bezathren dyes onto sodic bentonite from aqueous solutions

Thème 2 : Développement durable face aux changements climatiques

- T2. PS-8 **AMMARI Abdessattar**
Performances de la station de déminéralisation des eaux souterraines : cas de la station de déminéralisation d'El-Meghaier-Algérie
- T2. PS-9 **DAHHAOUI Hachimi**
Les atouts écologiques du bois dans la construction
- T2. PS-10 **BOUCHIBA Abdelhadi**
Les précipitations dans les zones arides et l'évolution des écoulements dans un cadre de changement climatique bassin versant de l'Oued Béchar
- T2. PS-11 **CHEMIRIK Cherifa Hanene Kamelia**
Investigating the relationship between depth to groundwater and land surface temperature in an unconfined aquifer case study of the Mostaganem plateau, northwest of Algeria
- T2. PS-12 **HALAILI Sanaa**
Impact du semis direct et du semis conventionnel sur le stockage de carbone organique des sols céréaliers cas de la plaine de Sidi Bel Abbès

Thème 3 : Matériaux durables et les énergies renouvelables

- T3. PS-13 **BENHAMMOU Aissa**
Comparative Study in Renewable Energy Management of Hybrid Power Systems based on Artificial Intelligence

- T3. PS-14 **DJAFRI Ahmed**
Synthèse, étude de Gap énergétique d'un derive du thiazole pour le phoyovoltaïque organique
- T3. PS-15 **SLAMANI Amel**
Thermoelectric properties of semiconductor heusler alloy $PtZr_{0.25}Hf_{0.75}Sn$ from FP-LAPW method
- T3. PS-16 **ADDOU Oussama**
Etude des propriétés structurales et électroniques de perovskite $SrCrO_3$
- T3. PS-17 **ABIDAT Nour El Houda**
Etude d'un modèle réduit d'une station de dessalement des eaux de mer par énergie solaire
- T3. PS-18 **FIDJAH Abdelkader**
L'effet de l'ajout de sciure de bois à bloc de terre comprimée composée de chaux et d'argile

16h20 - 16h50

Session Poster 2 / Poster Session 2

Salle / Room « Bibliothèque »

Présidents de session / Chairs session :

Pr. BOUANANI Abderazzak & Dr. BAAHMED Djelloul & Dr. REZAGUI Djihed

Dr. BENDJELLOUL Meriem & Dr. SEGHER Abdelkarim

Thème 4 : Modélisation, gestion et protection de l'eau et de l'environnement

- T4. PS-19 **BOUZINA Lila**
New low-cost adsorbent developed from carobs (*CERATONIA SILIQUA*) for the adsorption of cationic textile dye
- T4. PS-20 **FEDDANE Souad**
Élimination du colorant textile « BEMACID RED » par les fruits de casuarina equisetifolia : modélisation cinétique et thermodynamiques
- T4. PS-21 **ALLIOUA MERYEM**
Contrôle microbiologique des eaux de consommations dans la wilaya de Tlemcen
- T4. PS-22 **BENARIBA Housseyn**
Impact de la station d'épuration de Tlemcen sur la qualité des eaux du barrage Sikkak
- T4. PS-23 **CHACHOUA Mounira**
La réutilisation des eaux épurées à des fins agricoles en Algérie
- T4. PS-24 **CHACHOUA Mounira**
L'efficacité de lagunaytge naturel à l'Ouest Algerien (Ain Temouchent)

Thème 5 : Sciences et techniques de l'assainissement des déchets liquides et solides

- T5. PS-25 **ABBOU Imane**
Elimination d'un colorant textile par un matériau naturel
- T5. PS-26 **MAKHOUKHI Benamar**
Traitements chimiques et physico-chimiques des déchets
- T5. PS-27 **SABA Djamel**
Contribution to the realization of an smart irrigation system

Thème 6 : Valorisation des déchets, Recyclage

- T6. PS-28 **ZERROUKI Nawel**



1^{er} Séminaire National
Environnement & Gestion Durable (1^{er} SNEGD'22)
14-15 Décembre 2022, Centre Universitaire de Maghnia



Utilisation d'un déchet naturel comme biosorbant à faible cout : étude de l'élimination de colorants industriels

- T6. PS-29 **DIDI Amel**
Valorisation de l'écorce d'orange de Citrus Sinensis
- T6. PS-30 **BENRAS Moussa**
Valorisation des eaux usées épurées dans l'irrigation (Cas Région N'goussa à Ouargla)
- T6. PS-31 **MOKTAR Med Abdeldjalil**
Adsorption du cuivre Cu (II) des eaux usées par un dérivé du pétrole à savoir l'Asphalténe
- T6. PS-32 **KEDJAR Nedjla**
Traitement et valorisation des déchets Issues de marc de café pour l'élimination du Chrome VI
- T6. PS-33 **BOUGHALEM Mostafia**
Valorisation des boues de la station d'épuration des eaux usées de Tlemcen - Ain El Hout

Jeudi 15 Décembre 2022 / Thursday 15 December 2022

10h50 - 11h20

Session Poster 3 / Poster Session 3

Salle / Room « Bibliothèque »

Présidents de session / Chairs session :

Pr. BABA HAMED Kamila & Dr. SEGHIER Abdelkarim & Dr. REZAGUI Djihed

Pr. HOUARI Ahmed & Dr. BENDJELLOUL Meriem & Dr. BAAHMED Djelloul

Thème 1 : Dégradation et réduction des polluants organiques et inorganiques

- T1. PS-34 **HENNANE Sarra**
La récupération du gaz carbonique émit vers l'atmosphère au niveau de la section de décarbonatation au sein du complexe GL2/Z, Arzew Algérie
- T1. PS-35 **KHEDDAOUI Abdelkrim**
Application of dielectric barrier discharge to the elimination of pollutants from wastewaters in the department of Saida (case study: leachates)
- T1. PS-36 **BENZEMRA Nousseiba**
New flocculant based on biopolymer-surfactant complex
- T1. PS-37 **CHERGUI Fatma**
BBD optimization of catalytic reduction reaction parameters of Congo red dye
- T1. PS-38 **BOUTERAA Salima**
Modélisation des isothermes d'adsorption compétitive du carmin indigo et rouge Congo par la phase ZNFE-CO₃ HYDROXYDE double lamellaires
- T1. PS-39 **MOSTEFAI Mohammed**
Quantum effect study the adsorption of a pollutant on the octahedral surface of kaolinite clay
- T1. PS-40 **REKKAB-HAMMOUMRAOUI Ilhem**
Photocatalytique dégradation du phénol en présence du composite X% CeO₂/TiO₂
- T1. PS-41 **AYAT Moulkheir**
Synthesis, characterization, kinetic studies and reaction mechanism of the cationic polymerization of α -methylstyrene using a new and efficient environmental material as a heterogeneous catalyst called "Magnite Na⁺ and Maghnite H⁺
- T1. PS-42 **HACHEMAOUI Mohammed**
Réduction catalytique de colorants organiques toxiques par des composites perles d'alginate de calcium@MIL-101@Fe₃O₄
- T1. PS-43 **DJEBBARI Noureddine**
Étude d'élimination de bleu de bromophenol par extraction par point de trouble
- T1. PS-44 **DJEDID Faten**
Impacts of aggregate quarries on the environment, in particular the atmosphere (dust impacts) "Case of Heliopolis Guelma Aggregate Quarry"
- T1. PS-45 **BENYAHIA Nacera**
Élimination de cation métallique provenant des effluents liquides par la technique de membrane liquide émulsionnée
- T1. PS-46 **DIB Nihal Yasmine**
Étude de la séparation membranaire d'ion métallique Cd(II)
- T1. PS-47 **BENHACHEM Fatima Zahra**
Synthesis, characterization and utilization of native starch for dye removal

Thème 2 : Développement durable face aux changements climatiques

- T2. PS-48 **MAHCER Ikram**
Évaluation des effets des changements de la couverture du sol sur la température de la surface du sol et sur la végétation par une télédétection des bassins versant Tafna et la Macta, Nord-Ouest de l'Algérie
- T2. PS-49 **TIMI Khadidja**
Contribution de la méthode des ondelettes à l'étude de la variabilité des précipitations dans un climat semi-aride : cas du bassin versant de l'oued Khemis (Nord-Ouest algérien)
- T2. PS-50 **BEKHIT Nadia**
Variation du stock du carbone organique des sols sous différents traitements et impact sur le changement climatique
- T2. PS-51 **BELARBI Halima**
Ressources hydriques entre le changement climatique et les enjeux de développement durable : cas de la ville d'Ain-Temouchent
- T2. PS-52 **GHERISSI Radia**
Mise en évidence du changement climatique à l'aide des variations pluviométriques sur le bassin versant de la Tafna

11h20 - 12h00

Session Poster 4/ Poster Session 4

Salle / Room « Bibliothèque »

Présidents de session / Chairs session :

Pr. BABA HAMED Kamila & Pr. HOUARI Ahmed & Dr. REZAGUI Djihed

Dr. BENDJELLOUL Meriem & Dr. SEGHIER Abdelkarim & Dr. HADIDI Abdelkader

Thème 3 : Matériaux durables et les énergies renouvelables

- T3. PS-53 **AICHOUCHE Mohamed El Amin**
Comportement mécanique des assemblages de pied de poteau
- T3. PS-54 **CHOUKCHOU BRAHAM Zineb**
Development of BaTiO₃ perovskite thin films for photovoltaic applications
- T3. PS-55 **AOUISSI Zouhair**
Experimental study of thermal and hydraulic performance within a solar thermal channel for two cases of obstacles
- T3. PS-56 **MOSTEFAOUI Zineb**
Contribution économique et environnementale des systèmes photovoltaïque connectés au réseau dans les fermes agricoles à Tlemcen
- T3. PS-57 **ABDELBAKI Abdallah**
Étude des performances du volant d'inertie à l'aide des capacités de modélisation et de simulation du SOLIDWORKS
- T3. PS-58 **DRAOUA Zohra**
Les matériaux durables biodégradables et leurs conversions dans l'énergie renouvelable
- T3. PS-59 **LAZREG Hadji**
Bending static analysis of functionally graded sandwich plates with porosities

Thème 4 : Modélisation, gestion et protection de l'eau et de l'environnement

- T4. PS-60 **HAMMADI Aziza**
Processus naturels et anthropiques responsables de la variation spatiale de la qualité physico-chimique des eaux souterraines et superficielles dans la vallée Oued Righ. Sahara Septentrional, Sud Est Algérien



- T4. PS-61 **KARA OMAR Abdellah**
Modélisation et analyse de l'efficacité énergétique dans les pompes
- T4. PS-62 **KOURDACHE Hayat**
Caractérisation et valorisation des cendres d'un incinérateur
- T4. PS-63 **SAFA Abdelkader**
Free vibration analysis of FGM beams with porosity
- T4. PS-64 **DRIZ Hafeda**
Étude des caractéristiques et classification des eaux souterraines de la ville de Maghnia
- T4. PS-65 **OTMANE Abdelkader**
Salinité des eaux souterraines, origine, et aptitude à la potabilité et l'irrigation : Cas de la Nappe Alluviale de Sidi Bel Abbès
- T4. PS-66 **HEDJAL Sihem**
Impact de l'activité anthropique sur la qualité des eaux : Cas le Complexe des Zones Humides de Guerbes (Nord - Est Algérien)
- T4. PS-67 **BAAHMED Djelloul**
Évaluation des fonctions objectives d'un modèle neuronal récurrent BPNN à l'estimation des débits liquides mensuels de quelques sous bassins de la MACTA, Nord Ouest d'Algérie
- T4. PS-68 **REZAGUI Djihed**
Étude des caractéristiques et de la variabilité spatiales des contraintes hydro-mécaniques dans un sol Saharien (Cas d'une Palmeraie à Ouargla)
- T4. PS-69 **KAZI TANI Hycham**
Quantification de l'érosion hydrique par l'utilisation du SIG dans le bassin versant du barrage Meffrouche (Nord-Ouest Algérien)
- T4. PS-70 **AINSEBA Nabila**
Protection de l'eau et de l'environnement par lagunage naturel : Cas de trois plantes aquatiques
- T4. PS-71 **GHERISSI Radia**
Modélisation pluie-débit par application du modèle HBV-LIGHT sur le bassin versant d'Oued Lakhdar (TAFNA/NW ALGERIEN)

Thème 6 : Valorisation des déchets, Recyclage

- T6. PS-72 **SIDE LARBI Khadidja**
Valorisation des pelures de pomme de terre pour la production de biomasse levurienne a intérêt industriel
- T6. PS-73 **SEGHIER Soraya**
Préparation de nouveaux nanocomposites à partir de bouteilles PET
- T6. PS-74 **BELHAYARA Sihem**
The removal of dyes from aqueous solutions by adsorption on petroleum asphaltene
- T6. PS-75 **GOUAL Nor El Houda**
Synthèse facile d'un matériau mesoporeux à partir des déchets de cendres
- T6. PS-76 **KLOUCHE Faiza**
Valorisation des déchets de béton dans la stabilisation d'une argile gonflante
- T6. PS-77 **SEGHIER Abdelkarim**
Preparation of an economical adsorbent based on residual agricultural leaves; Congo red sorption tests in dynamic and batch mode