

PROGRAMME
DU 1^{ER} SEMINAIRE NATIONAL
ENVIRONNEMENT & GESTION DURABLE
(1^{ER} SNEGD'22)

PROGRAMME 1^{er} SNEGD

Mercredi 14 Décembre 2022 / Wednesday 14 December 2022

08h00 – 09h00	Enregistrement / Registration
09h00 – 09h20	Allocutions Pr. NAOUM Mourad. Directeur du Centre Universitaire de Maghnia. Dr. BENHACHEM Fatima Zahra. Présidente du Séminaire.
09h20 – 09h50	Session plénière 1/ Plenary session 1 Les ressources en eau : Réalités ; Enjeux ; stratégies ; Perspectives et sécurité à l'horizon 2025/2050 Pr. KETTAB Ahmed. (Prof./Directeur de Recherches de l'École Nationale Polytechnique-Alger. ACADEMICIEN (Académie Eau –France)- CONSULTANT/EXPERT INTERNATIONAL , Membre du C.A de l'Institut Méditerranéen de l'Eau (IME)) Présidents de session / Chairs session : Pr. DIDI Mohamed Amine & Pr. HOUARI Ahmed
09h50-10H10	Session plénière 2/ Plenary session 2 AGIRE Présidents de session / Chairs session : Pr. DIDI Mohamed Amine & Pr. HOUARI Ahmed
10h10 – 10h30	Débat/Debate
10h30 – 11h00	Pause-café/ Coffee break & Session Poster 1/ Poster Session 1
11h00 – 11h30	Session plénière 3 / Plenary session 3 Eau, énergie et changement climatique en Afrique Pr. ZERGA Abdellatif. (Directeur du PAUWES – Tlemcen) Présidents de session / Chairs session : Pr. HOUARI Ahmed. & Pr. KETTAB Ahmed
11h30 – 12h00	Session plénière 4 / Plenary session 4 Rétrospective des divers procédés de purification de l'eau Pr. DIDI Mohamed.Amine. (Directeur de L.R. Technologies de Séparation et de Purification. Univ. de Tlemcen) Présidents de session / Chairs session : Pr. HOUARI Ahmed. & Pr. KETTAB Ahmed
12h00 – 12h20	Débat/Debate
12h20 – 14h20	Déjeuner/ Lunch



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



COMMUNICATIONS ORALES

ORALS COMMUNICATIONS

14h20- 15h20 Session Orale 1/ Oral session 1 Mercredi 14 Décembre 2022 / Wednesday 14 December 2022

	Thème 1 : Dégradation et réduction des polluants organiques et inorganiques	Thème 2 : Développement durable face aux changements climatiques	Thème 4 : Modélisation, gestion et protection de l'eau et de l'environnement
	<i>Salle / Room A</i>	<i>Salle / Room B</i>	<i>Salle / Room C</i>
	Présidents de session / Chairs session : Pr. DIDI Mohamed Amine & Pr. BENDRAOUA Abdelaziz	Présidents de session / Chairs session : Pr. BOUANANI Abderrazak & Dr. BAAHMED Djelloul	Présidents de session / Chairs session : Pr. KETTAB Ahmed & Dr. HADIDI Abdelkader
14h20 - 14h30	OUAZENE Naima Étude de la dégradation du méthyleorange par oxydation fenton	DJELLOULI Fayçal Caractéristiques des épisodes de sécheresse et d'humidité dans les régions semi-arides à l'aide de l'indice CHINA-Z : Cas du bassin versant d'Oued Louza (NW ALGERIE)	Pr. BABA HAMED Kamila Application du modèle hydrologique annuel Gardenia au bassin versant de l'Oued Sebdu (Tafna - NW Algérien)
14h30 - 14h40	KARCE Houssam Eddine Étude de la cinétique de l'élimination d'un colorant organique par un nouveau charbon naturel	RENIMA Mohammed Évaluation des impacts du changement climatique sur les débits et les précipitations sous différentes méthodes de correction de biais à l'aide du modèle ZYGOS : Cas du bassin versant de Mactaa et Tafna	GLIZ Mohamed Modélisation de la dynamique sédimentaire au bassin versant de Fergoug (Nord-Ouest algérien)
14h40 - 14h50	BELBEL Abdeljabbar Adsorption behavior of modified bentonite by surfactants towards methylene blue. Characterization, equilibrium, and kinetic studies	DERBAL Zahia Nor El Houda Le changement climatique et son impact sur le développement durable	BOUNAB Rayane Comparison of the performance of a hydrologic model and a deep learning Technique for rainfall-runoff analysis
14h50 - 15h00	ZAOUI Fatiha Removal of methylene bleu dye from aqueous solution by chitosane modified	MESLI Siham Application des indices de sécheresse dans le bassin versant de la basse Mekerra (région de Sidi Bel Abbes)	BENADDA Lotfi Study of the behavior of water pollution through the watershed of wadi Mouillah in the far north/West of Algeria
15h00 - 15h20	Débat/ Debate		

15h20-16h20 Session Orale 2/ Oral session 2

	Thème 3 : Matériaux durables et les énergies renouvelables	Thème 6 : Valorisation des déchets, Recyclage	Thème 4 : Modélisation, gestion et protection de l'eau et de l'environnement
	<i>Salle / Room A</i>	<i>Salle / Room B</i>	<i>Salle /Room C</i>
	Présidents de session / Chairs session : Pr. HOUARI Ahmed & Pr. BENDRAOUA Abdelaziz & Dr. SEGHIER Abdelkarim	Présidents de session / Chairs session : Pr. DIDI Mohamed Amine & Dr. BENDJELLOUL Meriem	Présidents de session / Chairs session : Pr. KETTAB Ahmed & Dr. BAAHMED Djelloul
15h20 - 15h30	BENHAMMOU Aissa The impact of deep learning in renewable energy management of hybrid powertrain	CHOUBANE Slimane Valorisation des déchets industriels de thon dans la production d'hydrolysats enzymatiques : mise en évidence de l'activité antioxydante	BOUANANI Abderrazak Méthodes de prédétermination des débits maximums : Application au bassin versant de l'Oued Khemis (Tafna - NW Algérien)
15h30 - 15h40	NOURI Sabrina Analyse numérique des cellules photovoltaïques hétérojonctions : Application au CIGS	MEZIANI Fatima Zohra Valorisation des déchets agricoles pour le traitement des effluents industriels textiles en faveur de développement durable	HADIDI Abdelkader Management of the irrigation system in the oases of Adrar
15h40 - 15h50	CHERIF Nadjib Production microbienne des biodurfactants et leur rôle dans la biodégradation des hydrocarbures et la bio-remédiation des sols polluent par les H.A.P	ZENNAKI Mohammed El Amine Retention of dyes in aqueous solution by recycling of a material	KAZI-TANI Hychem Impact des particules solides mises en mouvement sur la pollution des eaux souterraines (étude au laboratoire)
15h50 - 16h00	MIDOUN Amina Étude comparative du comportement mécanique des matériaux composites (HDPE/TIB2) et (LDPE/TIB2)	BOUMEDIENE Maamar Les boues des stations d'épuration des eaux usées urbaines : procédés de traitement et valorisation agricole	KHELOUFI ATTOU Ahmed Modélisation statistique des pluies maximales annuelles. Cas de la station de Tlemcen
16h00 - 16h20	Débat/ Debate		
16h20 - 16h50	Pause-café/ Coffee break & Session Poster 2/ Poster Session 2		
16h50	Fin / End		

Jeudi 15 Décembre 2022 / Thursday 15 December 2022

08h-9h00 09h00-10h20	Enregistrement / Registration <i>Session Orale 3/ Oral Session 3</i>		
	Thème 1 : Dégradation et réduction des polluants organiques et inorganiques & Valorisation des déchets, Recyclage	Thème 2 - Thème 4 : Développement durable face aux changements climatiques & Modélisation, gestion et protection de l'eau et de l'environnement	Thème 3 : Matériaux durables et les énergies renouvelables
	<i>Salle / Room A</i> Présidents de session / Chairs session : Dr. BENDJELLOUL Meriem & Dr. BAAHMED Djelloul	<i>Salle / Room B</i> Présidents de session / Chairs session : Pr. KETTAB Ahmed & Pr. BABA HAMED Kamila	<i>Salle / Room C</i> Présidents de session / Chairs session : Pr. Houari Ahmed & Dr. Seghier Abdelkrim
09h00 - 09h10	MAHROUG Hanane The adsorption of methylene blue dye from aqueous solution by using new low cost bio-composite HYDROXYAPATITE /STARCH	BOUGUERRA Sid Ahmed Impact des événements climatiques extrêmes sur le fonctionnement d'un barrage en climat semi-aride : cas du barrage Beni Bahdel (NW-Algerie)	HADJOU BÉLAID Zakia Preliminary study of the thermo-physical properties of ultrafiltration membranes based on polysulfone
09h10 - 09h20	ADEIDA Lina Etude de l'adsorption des métaux lourds sur un charbon actif issu du marc de café	SAOULI Fadila Impact du changement climatique sur l'érosion, le transport solide et l'envasement des barrages en Algérie (Cas d'Oued Isser-Tlemcen)	REZIG Walid Synthesis of iron-diatomite composite as a photocatalyst for degradation of textile dye
09h20 - 09h30	BOULAHYA Ibtissam Valorisation des granulats de déchets de brique dans un béton autoplaçant	SIBA AMINA La protection de l'environnement végétal face à sa dynamique régressive dans le nord-ouest d'oranaïs (Algérie)	HEBIB Rafik Caractérisation géologique et géotechnique des pierres naturelle du parc national de BABORT-TABABORT pour un développement durable des constructions
09h30 - 09h40	BOUMESSAIDIA Selman Valorisation des déchets naturel et application à l'élimination des polluants organiques	MANSOUR Bekhta Étude de la vulnérabilité des ressources en eau face aux changements climatiques modélisation par le logiciel WEAP	CHAA Halima Algerian silica resources for renewable energy
09h40 - 09h50	KADRI Nadjib Characterization of magnetic separator for recycling and recovery of non-ferrous waste	ABDELMOUMENE Hanane Méthodes d'étude des débits maximums. Application au bassin versant de l'Oued Sebdu (Tafna - NW Algérie)	BOUDJELLA Houari Etude d'impact sur l'environnement centrale électrique thermiques en Algérie



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

14-15 Décembre 2022, Centre Universitaire de Maghnia



09h50 - 10h20	Débat/ Debate
10h20 - 10h50	Pause-café/ Coffee break
10h50 - 11h20	Session Poster 3 / Poster Session 3
11h20 - 12h00	Session Poster 4 / Poster Session 4
12h00 - 14h00	Déjeuner/ Lunch
14h00 - 14h30	Clôture de séminaire & Lecture des Recommandations



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
	<i>Salle / Room « Bibliothèque »</i>	
	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
	<i>Salle / Room « Bibliothèque »</i>
	Présidents de session / Chairs session : Pr. BOUANANI Abderazzak & Dr. BAAHMED Djelloul & Dr. REZAGUI Djihed Dr. BENDJELLOUL Meriem & Dr. SEGHIER 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

	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'Asphaltène
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
	<i>Salle / Room « Bibliothèque »</i>	
	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-CO ₃ 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% CeO ₂ /TiO ₂
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@Fe ₃ O ₄
T1. PS-43	DJEBBARI Nouredine	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
	<i>Salle / Room « Bibliothèque »</i>
	Présidents de session / Chairs session : Pr. BABA HAMED Kamila & Pr. HOUARI Ahmed & Dr. REZAGUI Djihed Dr. BENDJELLOUL Meriem & Dr. SEGHER 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 BaTiO ₃ 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 Abbas
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