



## Programme du Séminaire National Poly Environnement

08h00	08h30	Accueil des participants et enregistrement (Hall amphi 1C)	ENP
08h30	09h30	<p><b>Ouverture de l'évènement : allocution de messieurs les directeurs</b></p> <p><b>Présentation de l'organisme « CTH ».</b></p>	<p><b>Pr A. MEKHALDI, Directeur ENP</b>  <b>Pr A. FERRAH, Directeur INRAA</b>  <b>Pr. S. HADJI, Directeur ENSTA (Ex. ESSA)</b></p> <p><b>Mr AMIROUCHE, Directeur Général CTH</b>  <b>Mr O. BENMERZOUG, Directeur Général FOREMHYD</b>  <b>Mr M. CHARIFI, WaterFilTechnologie</b></p>
<b>Conférences plénières</b>			
09h30	10h15	Pollution plastique : état des lieux, causes, conséquences et solutions	Prof. BELHANECHÉ Naima (ENP)
10h15	10h35	Contribution de l'économie circulaire dans le développement local	Pr LOUHAB Karim (Fondateur du Réseau Algérien d'Economie Circulaire)
10h35	10h55	Problématique et enjeux des changements climatiques en Algérie	Pr. BOUGHEDAOUI Ménouèr
10h55	11h05	<b>Débat</b>	



11h05	11h30	Pause / Poster Session 1	
Session 1		Salle Amphi 1C	
Présidence de la sous Session 1.1 : Chercheur 1/ Chercheur 2			
11h30	11h40	Use of cactus-based biopolymer to improve drinking water quality	BENALIA Abderrezzaq & BAATACHE Ouiem & DERBAL Kerroum, KHALFAOUI Amel & KERRAI Lilac & PIZZI Antonio
11h40	11h50	Utilisation de modèles d'apprentissage automatique pour prédire l'indice de qualité des eaux de surface du barrage de Cheffia (est, Algérie)	BORDJIHENE Fahim & ARRAR Jazia & BOUGUERRA Hamza, TACHI Salah Eddine
11h50	12h00	Influence of bio-plasticizers on the biodegradation of poly(LACTIC ACID)	BOUTI Mohamed & IRINISLIMANE Ratiba & BELHANECHÉ-BENSEMRA Naima
12h00	12h10	Contribution de la télédétection à la surveillance environnementale de l'occupation des sols dans la plaine du haut-Cheliff	HALFAOUI Yasmine & SITAYEB Tayeb
12h10	12h20	Les potentialités des déchets miniers et leurs applications industrielles : cas de l'exploitation et de la valorisation des minerais de phosphate	AMATA Rim & BOUNOUALA Mohamed & ASAFASFEH Ashraf & MENIAI Chourouk
12h20	12h30	Elaboration of zinc oxide (ZnO) nanostructures for photoelectrocatalytic application	LAKHDARI Meriem & HADJ LARBI Kadidja



12h30	12h40	Evaluation de l'effet anti adhésif des couches minces de nanoparticules de NIOet de polyphenols	AFIF CHAUCHE Thinina & BLIZAK Djanette
12h40	13h00	<b>Débat</b>	
13h00	14h00	<b>Déjeuner / Lunch</b>	

<b>Présidence de la sous Session 1.2 : Chercheur 1/ Chercheur2</b>			
11h30	11h40	Global effect of climate change on soil pollution	BESSAIM Mohammed Mustapha & BESSAIM Aicha
11h40	11h50	Identification des zones de susceptibilité à l'érosion hydrique : cas du bassin versant constantinois est (nord-est algérien)	BOUHADEB Chemsseddine & TACHI SalahEddine & BOUGUERRA Hamza & BOUCHEHED Hamza
11h50	12h00	Effet du changement climatique sur la production future du figuier ( <i>figus carica l.</i> ) dans des régions arides et semi-arides	LAALOUANI Hanene & DEBABECHE Kaouther & BENCHIKH Chawqi & LAIADI Ziane
12h00	12h10	Solution analytique approchée d'un écoulement filaire à surface libre en canal avec apport latéral – Application à la problématique des inondations	LACHI Hacene & AMARA Lyes & BENMAMAR Saâdia.



<b>12h10</b>	<b>12h20</b>	Cartographie des zones potentielles d'eaux souterraines dans le bassin versant de la moyenne Seybouse (nord-est algérien) à l'aide d'une approche d'analyse multicritère intégrée à un SIG	ZITOUNE Lamia & BOUGUERRA Hamza & ARRAR Jazia.
<b>12h20</b>	<b>12h30</b>	Machine learning approaches for mapping flash flood susceptibility areas: a case study of the Hodna watershed	HASNAOUI Yacine & TACHI Salah Eddine & BOUGUERRA Hamza & BENMAMAR Saâdia
<b>12h30</b>	<b>12h40</b>	Etude de la propagation d'une onde de rupture de barrages - cas de présences d'un obstacle	IKNI Tahar & BERREKSI Ali & TOUAZI Lamia & HAMCHAOU Samir MERAH Ferhat & BELHOCINE Mohamed
<b>12h40</b>	<b>12h50</b>	Évaluation de la qualité des eaux souterraines et son impact sur la santé humaine (Mitidja ouest- Tipaza)	SBARGOUD Saida & DJEDDOU Rabia
<b>12h50</b>	<b>13h00</b>	<b>Débat</b>	
<b>13h00</b>	<b>14h00</b>	<b>Déjeuner / Lunch</b>	



## Session 2

## Salle Amphi 1C

### Présidence de la sous Session 2.1 : Chercheur 1/ Chercheur 2

14h00	14h10	Identification des paramètres d'une cellule photovoltaïque utilisant une technique améliorée de l'algorithme génétique (GA) et l'optimisation par essaim particulier (PSO)	ABED Hizia
14h10	14h20	Effect of annealing temperatures and atmosphere on ITO/GAAS contact properties for solar cells applications	AMARA K. & BOUSSOUM O. & C. RENARD & F. BOUARABA 1 F. FARHATI
14h20	14h30	Impact des facteurs climatiques sur l'indice de végétation sur le nord d'Algérie	BAAHMED Djelloul & FEZAZI Omar & OUDIN Ludovic
14h30	14h40	Use of biodiesel as a renewable energy	BOURENANE Karima & BOUTALEB Imane and BENAOUICHA Mohammed
14h40	14h50	Integration of Photovoltaic Panels in Electric Drive Motors for Sustainable Electric Vehicle Operation	FEZAZI Omar & KÖTEN Hasan
14h50	15h00	Evolution des concentrations d'O <sub>3</sub> et ses précurseurs à la station de surveillance de la qualité d'air "Nesma" du CDER	OUCHER Nassima & LAKKI Taous & BELHADI Houria



	sur Alger pendant les weekends et les jours ouvrables	
15h00	15h10	Experimental study of the variation in meteorological factors and their effect on solar radiation
		BOURAMDANE Abderraouf & LOUAZENE Mohammed Lakhdar & BENMIR Abdelkader
15h10	15h20	Effet des caractéristiques du sol sur la sensibilité à l'érosion hydrique à l'aide des méthodes géostatistiques.
		Othmani O. & Khanchoul, K.
15h20	15h30	<b>Débat</b>
15h30	16h00	<b>Pause / Poster 2</b>

<b>Présidence de la sous Session 2.2 : Chercheur 1/ Chercheur 2</b>		
14h00	14h40	Spatial and temporal assesment of environmental effects of brine discharge from Desalination Mega Plant (South Western Mediterranean)
		Mr BELATOUI
14h40	14h50	Analyse des paramètres de fonctionnement d'une unité de traitement des effluents d'une raffinerie
		CHETIBI Meriem & MAAOUCHE Abdelaziz
14h50	15h00	Water treatment using the electrical discharge: reactors Classification
		ALOUI Nadir & BELGACEM Ibtissem & HAMDAN Ahmad



15h00	15h10	Cereal intensification in Algeria in the face of environmental challenges: Analysis and prospects	BOUCHAFAA Bahia
15h10	15h20	Amélioration de l'efficacité opérationnelle des stations de traitement des eaux usées en utilisant des algorithmes d'apprentissage automatique pour des prédictions précises	BENOUARA Nawel & TACHI SalahEddine & BOUGUERRA Hamza & BOUDJEBIEUR Assia & RETIMA Nadjib
15h20	15h30	<b>Débat</b>	
15h30	16h00	<b>Pause / Poster Session 2</b>	



### Présidence de la sous Session 3.1 : Chercheur 1/ Chercheur 2

<b>16h00</b>	<b>16h10</b>	Mécanismes de diffusion des polluants dans les eaux de l'Oueds Agrioune, Bejaia, Algérie	SAOU Abdelhamid & MAZA Mustapha & BRAHAMI Daura
<b>16h10</b>	<b>16h20</b>	The contemporary iot-based solutions for water pollution: a survey	BENTAALLA-KACED Souad & BENHARKAT Nour El Houda & CHERGUI Abdelmalek
<b>16h20</b>	<b>16h30</b>	Preparation of bio flocculants for water treatment	AILI Ounissa & AIT MOHAMED Hamida & ADOUR Lydia
<b>16h30</b>	<b>16h40</b>	Green synthesis of ZnO, MnO <sub>2</sub> and MgO nanoparticles: a comparative study of their photocatalytic performance for water treatment	AIT OUMERACI Mohamed & BERRAMA Tarek & TIZI Hayet & SAHOUI Feriel & KADMI Yassine
<b>16h40</b>	<b>17h00</b>	<b>Débat</b>	
<b>17h00</b>	<b>17h10</b>	<b>Fin du premier jour 1</b>	

### Présidence de la sous Session 3.2 : Chercheur 1/ Chercheur 2

<b>16h00</b>	<b>16h10</b>	Photoelectrochemical studies of CO <sub>2</sub> reduction using Cu <sub>2</sub> S/metal electrodes	BENFADEL Karima & ANAS BOUSSAA Sabiha & BRIK Afaf & TALBI Lamia & BOUKEZZATA Assia & OUADAH Yahia &
--------------	--------------	--	---





			and KACI Samira
<b>16h10</b>	<b>16h20</b>	L'utilisation de Biofloculants à base de Phytoressources pour le Traitement des Eaux	ZEMMOURI Hassiba & CHEIKH Assira & MEFTAHI Islam Mohamed Ali1,BENLALDJ Abdennaser
<b>16h20</b>	<b>16h30</b>	Accelerated weathering effects on poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) PHBV and PHBV/olive husk flour biocomposites with and without PHBV-g-MA used as compatibilizer	HASSAINI Leila & KACI Mustapha and BRUZAUD Stéphane
<b>16h30</b>	<b>16h40</b>	Etude comparative entre l'huile essentielle et l'essence de <i>Citrus lemon</i> (Citron Jaune)	KSOURI Aicha & MOUSSOUS Asma & DAHMANE Dahmane & KRIMAT Soumia
<b>16h40</b>	<b>16h50</b>	<b>Débat</b>	
<b>16h50</b>	<b>17h00</b>	<b>Fin du 1er jour</b>	



## Deuxième jour/ Amphi 1C

### Conférences plénières

08h30	08h50	Menace de la pollution marine sur la faune cétologique	Dr. LARBI DOUKARA Kamel
08h50	09h35	Ouvrages Hydrauliques et changements dynamiques (Séismes, explosion, impacts)	Pr. BRARA Ahmed
09h35	09h50	La lutte contre les moustiques : entre risques sanitaires et environnementaux	Pr. BOUKRAA Slimane
09h50	10h05	Management de l'empreinte environnementale dans l'industrie cimentière : Cas de Lafarge Algérie membre du groupe Holcim (A1/A2)	Mme. FAREHA Karima
10h05	10h20	La valorisation des déchets dans l'industrie cimentière (Activité Geocycle chez Lafarge Algérie membre du groupe Holcim )	Mr. BENGHAZEL Smain
10h20	10h50	<b>Débat</b>	
10h50	11h30	<b>Pause / Poster Session 3</b>	



### Session4 :

### Salle Amphi IV (Département Hydraulique)

#### Présidence de la sous Session 4.1 : Chercheur 1/ Chercheur 2

11h30	11h40	Valorization of seashell waste for the manufacture of a hydraulic bio-binder used for the production of flowable sand concrete	HADJADJ Moussa & GUENDOUZ Mohamed & BOUKHELKHAL Djamilia & LOUNIS Selma
11h40	11h50	Effet des huiles essentielles des plantes sur les stades pré-imaginaux de moustique dans la région de Souk Ahras	ALOUANI Abdelouaheb & SOUDA Kamel & SLIMI Ahlem
11h50	12h00	Valorisation de résidus agricoles par la production du pleurote en huitre dans un but alimentaire et santé	BENAMAR-MANSOUR Malika & AMMAR-KHODJA Nadia & AMRANE Thanina & BELKACEMI Tinhinane & GHEZAL Lynda & CHEMAM Hassiba
12h00	12h10	Valorisation du roseau comme source de carbon pour la dénitrification biologique D'eaux contaminées par des nitrates.	BOUMECHHOUR Fatima
12h10	12h20	Synthèse, caractérisation et application de l'hétéro système $ZnCO_2O_4 / ZnO$ pour la dégradation d'un colorant alimentaire sous irradiation solaire	KHALED Imane & TRARI Mohamed & KHENICHE Abdelhakim
12h20	12h30	Influence of alkaline treatment on the morphological, tensile and thermal properties of Alfa fibre reinforced biocomposite	KADEM Sihem & IRINISLIMANE Ratiba BELHANECHÉ-BENSEMRA Naima



12h30	13h00	<i>Débat</i>
13h00	14h00	Déjeuner / Lunch

Session : 4		Salle Amphi IV (Département Hydraulique)	
Présidence de la sous Session 4.2 : Chercheur 1/ Chercheur 2			
11h30	11h40	Valorisation des noyaux de jujubier et transformation en charbon actif pour la dépollution des eaux	BOUSSALAH Mohammed Ettahar & MEDJAHDI Malika
11h40	11h50	Valorisation et caractérisation des polysaccharides extrait d'algue rouge pour l'élaboration de biopolymères	BOUZENAD Nawal & AMMOUCHI Nesrine & CHAIB Nadjla & HAMROUCHE Nada
11h50	12h00	Removal and transformation of various pollutants During electrocoagulation treatment of an industrial wastewater	MADI Nor E lhouda & CHABANI Malika & BOUAFIA-CHERGUI Souad
12h00	12h10	Etude d'analyse phytochimique et activité biologique d'une plante aromatique à l'est algérien	DRIDI Amina & SOUSSA Amel & DASS Hiba & HADJ MOUSSA Manel
12h10	12h20	Investigation of artificial ageing of PVC stabilized with epoxidized sunflower oil as biobased derivative	N. GALLOUZE & N. BELHANECHÉ-BENSEMRA S. COMMEREUC & V. VERNEY
12h20	12h30	Olive Waste Valorization	LAALI Zineb



12h30	13h00	Débat
13h05	14h00	Déjeuner / Lunch

<b>Session : 5</b>		<b>Jardin ENP</b>
Présidence de la Session 5 : Chercheur 1/ Chercheur 2		
14h05	15h30	Présentation des étudiants : Maquettes et Prototypes élaborés par les étudiants de l'ENP & ESSA Posters
15h30		Pause café
		Clôture du séminaire



## Session Posters

AIT KAKI Lamia Ghanima	Valorization and exploitation research of wind power generation for electrical load
AMMARI Mohammed Seghir	Influence de l'ajout de fibres métalliques sur les caractéristiques physico-thermiques d'un béton de sable léger
ABBA Fatiha	Propriétés physiques et mécaniques du béton de granulats recyclés avec ajouts de minéraux pour protéger l'environnement
ABED Lina	Yellow pomegranate peels as a natural adsorbent for Pb(II) ions removal from wastewater
AISSIOU-BOUANIK Sihem	Degradation of Rhb by er-doped TiO <sub>2</sub> -modified silicon nanowires as photocatalyst
AIT OUMERACI Mohamed & BERRAMA Tarek & TIZI Hayet & SAHOUI Ferial & KADMI Yassine	Effect of particle size on the photocatalytic activity of ZnO nanoparticles for water oxidation
AKKOUCHE Saida	Valorisation et recyclage des déchets à la wilaya de Bouira.
ALI Oumessaad	Utilisation d'un procédé physico-chimique, coagulation - floculation et sa combinaison avec un procédé biologique, SBR pour le traitement des lixiviats de C.E.T de corso
AMARCHI Amina	Analyse des tendances des précipitations et de la sécheresse et leur impact sur les réserves hydriques par divers indices de sécheresse: cas la région semi-aride de l'extrême est de l'Algérie



AMIROUCHE Elyazid	Standalone photovoltaic power system conversion module with high quality energy output to promote widespread use of renewable energies
ATEK-AZEMDROUB Dalila	Co-compostage des boues de station d'épuration – déchets verts par mise en décharge
ATIK HAMOUD Ahlam	Evaluation économique et environnementale des technologies de traitement des lixiviats de décharges
BAATACHE Ouiem	Optimisation du traitement physico-chimique des eaux usées par coagulation/floculation utilisant un extrait de cône de pin comme coagulant naturel via la méthodologie de surface de réponse
BADJI Tiziri	Effect of fermentation and baking process on the reduction of mycotoxin levels
BAKHOUCHE Amel	Effect of Al doping on structural, morphological and optical properties of ZnO thinfilms prepared by sol-gel for solar cells application
BALIT Sarah	Pollution textile et bio-remediation via les actinobacteries
BALLA Faiza	Quantification des flux hydro-sédimentaires des zones à risque dans les deux sous bassin de l'oued (Reboa et Souttez) wilaya de Batna.
BARKAT Hadjer	Barium doped zinc oxide thin films prepared by silar method for photocatalytic degradation of methylene blue dye
BELLEL Nadjoua	Elaboration and characterization of biocomposite
BENABBES Lamia	Valorisation des rejets miniers sulfurés du la digue de Chaabet-El-Hamra/Sétif.
BENAMARA Abdelwaheb	Evaluation hydrochimique de la qualité des eaux thermominérales a l'irrigation dans la region de guelma



	: cas de hammam ouledali (nord-est algérien).
BENAMARA Ikhlass	Modelling and Simulation of Coffee husk Pyrolysis for Bio-oil Production
BENBELKACEM BELABBAS Nora	Valorisation des sous - produits de la culture du champignon comestible <i>pleurotusostreatus</i> (jacq : Fries) kummer dans la dépollution des eaux
BENCHAACHOUA abbassia	Etude comparative de deux méthodes d'extraction et évaluation du potentiel antioxydant des extraits des feuilles fraîches et sèches de <i>scolumshispanicus L.</i>
BENDJELLOUL Meriem	La Synthèse Et L'application D'un Biopolymère Fonctionnalisé Pour L'élimination De Colorant Cationique (Rhodamine B) En Solution Aqueuse
BENELMUFTI Nourelhouda	Extraction, phytochemical screening, total phenol and flavonoids contents and free radical scavenging activity of an Algerian species of Poaceae family
BEHAMIDOUCHE Boutheyna	Application des systèmes d'information géographique dans l'évaluation de la qualité des eaux souterraines : cas du centre de Guelma
BENABOU Amina	Valorisation biotechnologique des coproduits de crustacées : étude de l'efficacité du traitement d'une Eau contaminée par <i>legionella pneumophila</i> avec des Billes de chitosane et de l'irradiation aux UV solaires
BENKECHKACHE Imane	La politique de la prévention au risque de la pollution atmosphérique et ses effets sur la sante.
BEN KHELIF Saousen	Bio surveillance de la contamination des terres agricoles dans la wilaya de Souk Ahras par l'utilisation d'une espèce de lombricidés comme bio indicateur.
BENNOUD Salim	Evaluation des changements des paramètres relatifs au bruit du trafic aérien sur les contours de bruit élaborés autour d'un aéroport.





BENSADI Lydia	Quantification et identification des sources des hydrocarbures aromatiques polycycliques (hap) dans les sédiments de l'oued Soummam (Algérie)
BENSLIMANE Malika	Modélisation Hydraulique Par Hec-Ras, Application Sur L'oued N'dfali
BENTEGRI Houcine	Valorisation Du Déchet Plastique Dans Le béton pour un Développement Durable
BESSAHA Fatiha	adsorption and removal of antibiotic compound present in water with the use of halloysitic clay
BOUACH Ahcen	Prédiction des doses des coagulants utilisés dans le traitement des eaux potables
BOUAOUD Fatima	Élaboration d'un matériau pour l'élaboration d'un biocapteur appliqué pour les analyses environnementales
BOUCIF Ouarda El Wahida	Activité antioxydante des extraits hydro-méthanoliques de cyprès « Cupressus sempervirens » (Mont de Tlemcen)
BOUDIAF Besma	Precipitation Risk Assessment Under Climate Change Effect In Coastal North East Algeria
BOUDAB Safa	Optimisation énergétique dans le secteur de bâtiment par l'adoption des pratiques durables et l'introduction de la dimension environnementale dans l'enseignement des architectes
BOUHENAF Naima	Etude sur la perception de la population de la wilaya d'Alger, en ce qui concerne la qualité de l'air.
BOUKHELKHAL Djamilia	The effect of industrial and mineral wastes combination as supplementary cementitious materials on performances of self-compacting mortar
BOUNAB Rayane	L'impact Des Hyper Paramètres du Modèle Lstm Sur La Relation Pluie-Débit



BOURAS Hocine	Traitement physico-chimique par coagulation floculation d'un rejet d'huilerie moderne
BRAHAMI Daura	Les Causes Des Débordements dans les réseaux d'assainissement
BRAHMI Fairouz	Etude de l'activité insecticide des extraits méthanoliques d' <i>artemisia campestris</i>
CHABBI Karima	Impact de l'activité anthropique sur la dégradation de l'environnement-cas du parc national d'el Kala
CHABI Moncef	Etude Du Changement Climatique En Utilisant Les Indices De Sécheresse Sur Le Bassin Versant De Sybouse (Nort-Est Algerien)
CHALA Mouna	Dégradation du paracétamol par oxydation Fenton ( $H_2O_2 / Fe^{2+}$ )
CHEDDAD Ikram	Evaluation de l'efficacité du traitement de la station d'épuration de Boumerdes et son impact sur l'environnement
CHEMALI Salim	Valorisation des sables des dunes: cas du site d'Ighil-Ali wilaya de Ouargla-Eloued
CHEMIRIK Cherifa Hanene Kamelia	Assessing the Influence of Climate Change on Groundwater Potential Zones: AHP and Geoinformation Techniques in the Context of Mostaganem Plateau, Algeria
CHENNA Malika	Etude de la dégradation du composé organophosphoré par la photolyse du peroxyde d'hydrogène en milieux aqueux



CHETIBI Meriem	Dimensionnement d'une unité de dessalement des eaux utilisées dans la production pétrolière
DANI Mohamed lazhar	Influence de l'incorporation des sables issus de déchets de ciment et marbre sur les propriétés des bétons de sable fibres
DELLAL Abbés	Activités anti-inflammatoire, analgésique in vivo de l'extrait hydroalcoolique des feuilles de céleri ( <i>apiumgraveolens</i> L)
DERMECHE Samia	Evaluation de quelques activités biologiques d'extraits de sous-produits oléicoles et application dans l'élaboration d'un film alimentaire
DJADI Amina	Analyse bactériologique des bio-aérosols dans nos blocs opératoires : cas de l'hôpital de Blida
FELKAOUI Nour Elhouda	Antioxidant activity and total phenolic content OF <i>Hedera</i> SPECIES.
FETHIZA Ali Boubaker	Amélioration des caractéristiques du bitume par l'ajout de déchets plastiques
FOUGHALIA Ryma	Evaluation de la qualité physicochimique et bactériologique des eaux d'élevage du poisson tilapia dans un système d'aquaculture intégré
GAHFIF Ouahiba	Production d'enzymes cellulolytiques par les champignons filamenteux isolés à partir d'un sol riche en matière organique



GHALI Salima	Phase transformation of bismuth oxyiodide for enhanced photocatalytic activity for paracetamol degradation
HADJADJ Moussa	Strength and environmental impact of flowable sand concrete based on industrial waste.
HEDJAM Hakima	Impact de la pollution a l'ozone sur le pin noir ( <i>pinusnigraarnoldssp. Mauretanica</i> maire et Peyer) dans le parc national du djurdjura (Algérie).
IGROUFA Meriem	Development of a decision making tool to assess the management of sewerage networks
IRINISLIMANE Hassiba	Préparation d'un bio-adsorbant a base d'argile pour l'élimination d'un colorant cationique
KARA Radia	Tuning the optoelectronic properties of electrodeposited n-type zno thin films by magnesium incorporation for potential photovoltaic applications
KHADIR Chaimaa	Evaluation et gestion des risques liées aux utilisations des pesticides sur la santé humaine et l'environnement dans la wilaya de Boumerdes
KHENCHELAOUI Sabrina	Valorization of date stones for adsorption of cu (ii), zn (ii) and ni (ii) ions from aqueous solution
GUELMANE Mohammed Amine	A comparative study of rusle and fuzzy-ahp methods for assessing water erosion: case of isserwatershed



GUETTARI Nardjes	Preventing air pollution connected to the explosion of dust
HADJ-MOUSSA Manel	La pollution atmosphérique : un nouveau facteur de risque de cardiopathies vasculaires
HAMCHAOUI Samir	Ecoute au client dans un service d'eau potable.
HAMDI Hamida	Elimination des polluants organiques par Photocatalyse hétérogène
HAMOUDI Faten-Selma	Analyse de l'incidence du glyphosate sur la crevette <i>palaemonadspersus</i> en mesurant la toxicité aiguë et son activité de biomarqueur
IKHLEF Noussaiba	Assessment and prediction of the water quality index (iwqi) in wetland ecosystems
LAKROUN Seif Eddine	Catalyzed fermentative biohydrogen production by the inclusion of cobalt ferrite COFE <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles
LOUCIF SEIAD Mohamed	Evaluation of the Effectiveness of Electrocoagulation Process for the treatment of Taksebt dam water
MAHCER Ikram	Mapping spatio-temporal variations of drought in the northwestern region of Algeria: a remote sensing and GIS approach using vegetation based indices
MAHMOUD Yasmine	Valorisation des coquilles de noix et d'abricots pour la preparation de composites a base de pla



MENADI Widad	Effects of substrate temperature on physical properties of ultrasonic-sprayed $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ based thin films
MILEK Somia	Survey of the olive mill pomace valorization in the wilaya of Khenchela (eastern Algeria)
RAHMOUNI Aicha	Estimation of pollution sources and transformations in groundwater of an intensive livestock area (Upper Cheliff towns), combining R studio and GIS tools
RAMDINI Meriem	Évaluation de l'érosion hydrique dans le bassin versant de Hamam Melouane, nord de l'Algérie : comparaison de l' RUSLE et du AHP.
REMIDI Selma	Polymetallic exploration based on geographic information system and machine Learning
RETIMA Nadjib	Application de la méthode FAHP pour réduire les pertes d'eau. Cas de la ville d'Annaba
SABER Meriem	Modélisation de la production du méthane à partir des déchets d'abattoirs de volailles
SAIDI –BOULAHIA Amina	Etude du vieillissement de nouvelles formulations de polypropylène oxo dégradables dans le sol.
SALAKDJI Sana Nadjet	Valorisation des boues des stations d'épuration dans le cadre du développement durable
REKKAL Kahina	Valorisation énergétique des déchets organique : du biogaz à partir de déchets alimentaires et de crottes de vache



SAOUDI Chahinaz	Indicateurs de performance pour l'évaluation de la gestion durable des stations d'épuration en Algérie
TEGUAR Marwa	Prétraitement par micro-onde d'une boue issue de la raffinerie d'Alger en vue de son épaissement
TIOUR Fahem	Récupération et enrichissement des stériles de la mine de fer de Khangu et par le procédé physico-chimique. Tebessa - Algeria.
ZAHI Salah Eddine	Validation the degradation of azithromycin in water using response surface methodology