



République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Scientifique
Université Batna 2
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
Laboratoire. LPTPCMB, SNV-Université Batna2
En collaboration avec
Institut des Sciences de la Terre et de l'Univers (STU)

Attestation de PARTICIPATION

ESDD1 23-24 Avril 2025

Président du Premier Séminaire National (Hybride): Eau, Santé et Développement durable - Atteste Que :

M^{lle}/M^{me}/Mr :

HAFFAR Hichem

Co-auteurs:

CHETOUANI ASMA, KOUKA IMENE, SERAYECH MERIEM

A participé avec une Communication Orale Intitulée :

« Une ressource médicinale durable pour la prise en charge des lithiases urinaires »

Le Président du Séminaire

Prof. Smail CHAFAA



Une ressource médicinale durable pour la prise en charge des lithiases urinaires

Haffar Hichem^{1*}, Chetouani Asma², Kouka Imene¹, Serayech Meriem¹

¹ Laboratory of inorganic materials LIM, Faculty of sciences, university of M'sila, Algeria. PO Box 166 Ichebilia, 28000 M'sila, Algeria

² L.M.P.M.P. Faculté de technologie, université Ferhat Abbas Sétif 1. Sétif 19000, Algérie.

*Email: hichem.haffar@univ-msila.dz

La biodiversité végétale joue un rôle clé dans le développement durable, en particulier dans le domaine de la santé. Face aux défis posés par le changement climatique et l'érosion des ressources naturelles, l'étude des plantes médicinales devient essentielle. *Paronychia* spp., une plante largement utilisée en médecine traditionnelle, est reconnue pour ses propriétés diurétiques et son potentiel dans la prévention des lithiases urinaires.

Dans cette étude, nous avons exploré les effets de *Paronychia* spp. sur la dissolution des calculs rénaux d'origine oxalocalcique et urique, en combinant des analyses spectroscopiques (UV-Vis, IR) et des tests de solubilité. Nos résultats montrent que l'extrait aqueux de *Paronychia* spp. favorise la dissolution des calculs urinaires, suggérant une activité litholytique. Cette observation soutient l'usage traditionnel de cette plante et ouvre des perspectives pour son intégration dans des approches thérapeutiques naturelles.

En outre, la surexploitation des plantes médicinales pose un risque pour la biodiversité. Il est donc impératif de promouvoir des pratiques de culture et de récolte durables afin d'assurer leur disponibilité à long terme. Cette étude s'inscrit ainsi dans une démarche de valorisation des ressources naturelles tout en soulignant l'importance de leur préservation face aux impacts du changement climatique.

Mots-clés : *Paronychia*, lithiases urinaires, biodiversité, phytothérapie, développement durable.



Premier Séminaire National : Eau, Santé et Développement Durable - ESDD1 - En ligne | 23 et 24 avril 2025 | Université Batna 2



Programme du séminaire – Mercredi 23 avril 2025		
Horaire	Programme de l'activité	Lieu
Cérémonie d'ouverture		
09h00 – 10h00	Hymne National Ouverture solennelle par Mr. Le Recteur de l’Université Batna 2, Mr. Le Doyen de la Faculté SNV, et Mr. le Directeur d’Institut STU Présentation du colloque et de ses objectifs par la Président du séminaire : Pr. CHAFAA Smail	meet.google.com/rns-kcxp-oh
Session plénière	Modérateurs : Pr. KEBIECHE Mohamed et Pr. SI BACHIR Abdelkrim	
10h00 – 10h20	Pr. MADANI Khodir	meet.google.com/rns-kcxp-oh
10h20 – 10h40	Pr. BENSALAH Kamel	
10h40 – 11h00	Pr. KERBOUA Yasmina	
11h00 – 12h00	Pause-café	
Session 1 des communications orales et affichées (poster) En ligne		
12h00 – 13h50	Axe 1 – Session Poster 1 (Sous-session : 1) : de <u>A1-S1-P1</u> à <u>A1-S1-P22</u>	
	Axe 1 – Session Orale 1 (Sous-sessions : 1, 2, et 3) : de <u>A1-S1-O1</u> à <u>A1-S1-O33</u>	
	Axe 2 – Session Poster 1 (Sous-session : 1) : de <u>A2-S1-P1</u> à <u>A2-S1-P18</u>	
	Axe 2 – Session Orale 1 (Sous-sessions : 1, 2, et 3) : de <u>A2-S1-O1</u> à <u>A2-S1-O32</u>	
	Axe 3 – Session Poster 1 (Sous-session : 1) : de <u>A3-S1-P1</u> à <u>A3-S1-P19</u>	
	Axe 3 – Session Orale 1 (Sous-sessions : 1, 2, et 3) : de <u>A3-S1-O1</u> à <u>A3-S1-O33</u>	
13h50 – 14h00	Débats	
Programme du séminaire – Jeudi 24 avril 2025		
Sessions 2 des communications orales et affichées (poster) En ligne		
9h00 – 10h50	Axe 1 – Session Poster 2 (Sous-session : 1) : de <u>A1-S2-P1</u> à <u>A1-S2-P21</u>	
	Axe 1 – Session Orale 2 (Sous-sessions : 1, 2, et 3) : de <u>A1-S2-O1</u> à <u>A1-S2-O32</u>	
	Axe 2 – Session Poster 2 (Sous-session : 1) : de <u>A2-S2-P1</u> à <u>A2-S2-P16</u>	
	Axe 2 – Session Orale 2 (Sous-sessions : 1 et 2) : de <u>A2-S2-O1</u> à <u>A2-S2-O20</u>	
	Axe 3 – Session Poster 2 (Sous-sessions : 1 et 2) : de <u>A3-S2-P1</u> à <u>A3-S2-P29</u>	
	Axe 3 – Session Orale 2 (Sous-session : 1) : de <u>A3-S2-O1</u> à <u>A3-S2-O11</u>	
10h50 – 11h00	Débats	
Session 3 des communications orales et affichées (poster) En ligne		
11h00 – 12h50	Axe 1 – Session Orale 3 (Sous-sessions : 1 et 2) : de <u>A1-S3-O1</u> à <u>A1-S3-O21</u>	
	Axe 2 – Session Orale 3 (Sous-sessions : 1 et 2) : de <u>A2-S3-O1</u> à <u>A2-S3-O22</u>	
	Axe 3 – Session Orale 3 (Sous-sessions : 1 et 2) : de <u>A3-S3-O1</u> à <u>A2-S3-O24</u>	
12h50 – 13h00	Débats	
13h00 - 14h00	Recommandations finales et clôture du Séminaire	

Session	Sous-session	Codes	Horaires	Communicant	Intitulé de la communication	Type de communication	Jours	Lien de Google Meet
	1	A1-S1-P1	12h00 – 12h05	ALIELLAL Dounia	Sustainable biochar adsorbent for removal of inorganic pollutants from water: isotherm and kinetic studies	Poster [1]		meet.google.com/ dqn-dfdj-mcw
		A1-S1-P2	12h05 – 12h10	AMOKRANE Mounir	Analyse des rejets de saumure des stations de dessalement par imagerie satellitaire			
		A1-S1-P3	12h10 – 12h15	BELHAMIDECHE Kheira	Numerical analysis for optimizing the energy efficiency of a geothermal heat pump system			
		A1-S1-P4	12h15 – 12h20	BENABBAS Leyla	Modélisation hydrologique du bassin versant d'el madher. une approche par cartographie du bilan hydrologique a partir des donnees satellitaires			
		A1-S1-P5	12h20 – 12h25	BEZAI Abderrahim	GROUNDWATER QUALITY ASSESSMENT FOR SUSTAINABLE DRINKING WATER AND IRRIGATION IN THE REMILA PLAIN, NORTHEASTERN KHENCHELA			
		A1-S1-P6	12h25 – 12h30	BOUDJEMLINE Fouzia	Variabilité climatique et stratégies d'adaptation pour une gestion durable des ressources en eau : cas du bassin versant du Chelif (Algérie)			
		A1-S1-P7	12h30 – 12h35	BOUFERCHA Oumeima	Etude de la biodécoloration du jaune éversol et bleu de méthylène par des entérobactéries isolées des effluents textiles			
		A1-S1-P8	12h35 – 12h40	BOUKHALFA Nadia	L'adsorption pour une gestion durable de l'eau face aux défis climatiques : exemple de séparation d'un colorant de l'eau par des matériaux bio-nanocomposites			
		A1-S1-P9	12h45 – 12h50	BOURMADA Ahlem	Évaluation globale de la qualité des eaux souterraines à Souk Ahras, Algérie : Conséquences pour la gestion durable de l'eau potable et de l'irrigation.			
		A1-S1-P10	12h50 – 12h55	BOUZERIBA Hadjer	Granulo-chemical and mineralogical analysis of low-grade iron ore from el ouenza after magnetic separation			
		A1-S1-P11	12h55 – 13h00	CHERGUI Randa	INVESTIGATION OF WATER POLLUTION IN THE F'KIRINA PLAIN: CHALLENGES AND STRATEGIES FOR SUSTAINABLE WATER MANAGEMENT			
		A1-S1-P12	13h00 – 13h05	DERIOUCH Radhia	Research and determination of organic acids in Rapseed (Brassica napus) oilcake			
		A1-S1-P13	13h05 – 13h10	DJITLI yasmina	La pollution des eaux et son impact sur l'écosystème lacustre (marais de Réghaia)			
		A1-S1-P14	13h10 – 13h15	HAUSA Haroun	PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF STIMULANT POLLUTANTS USING BIMETALLIC OXIDE NPs AND ASSESSMENT OF PHYTOTOXICITY IN TREATED WATER			
		A1-S1-P15	13h15 – 13h20	KAROU Samira	SALINITY, SODICITY, AND SOIL WATER DYNAMICS			
		A1-S1-P16	13h20 – 13h25	KERABCHI Nassim	The effect of operating conditions on the Degradation of a synthetic dye: using the Fe (II)/Chlorine process			
		A1-S1-P17	13h25 – 13h30	KHODJA Sihem	Innovative removal of antibiotics from wastewater using biomass-derived activated carbons: a sustainable water treatment approach			
		A1-S1-P18	13h30 – 13h35	LALMI Afaf	Valorisation des eaux industrielles : élimination des colorants cationiques par absorption sur résine cationique forte			
		A1-S1-P19	13h35 – 13h40	MANSOURI IBTISSEM	IDW, KO ou bien RBF pour la modélisation des surfaces bathymétriques cas du barrage ben haroun Algerie			
		A1-S1-P20	13h40 – 13h45	MIHOUBI Naouel	VARIATIONS SPATIO-TEMPORELLES DE LA QUALITE DES EAUX DANS LE BASSIN VERSANT DE BOUMERZOUG (KEBIR-RHUMEL) - NORD EST ALGERIEN –			
		A1-S1-P21	13h45 – 13h50	ZAOUCHE Chouaieb	Nano-structural for NiO Thin Films Doping with Ag Deposited by Spray Pyrolysis			
		A1-S1-P22	13h50 – 13h55	ZITOUNI Imene	Optimisation of the adsorption capacity of modified bentonite for wastewater purification			
1	1	A1-S1-O1	12h00 – 12h10	ALLIOUA Meryem	Perception de La Qualité Des Eaux de Consommation et Enjeux de Santé Publique en Algérie	M. [2]		meet.google.com/ zgb-nyfy-ujj
		A1-S1-O2	12h10 – 12h20	AOUDIA Kahina	Fabrication and characterization of electrodeposited Cu ₂ O homo-junctions for sustainable energy conversion systems			
		A1-S1-O3	12h20 – 12h30	AZIZA Hanane	Évolution du facteur c dans le sous-bassin versant de l'oued isser (algerie) entre 2020 et 2025 a partir du ndvi			
		A1-S1-O4	12h30 – 12h40	BARKAT Yasmine	Optimisation de l'irrigation et préservation de l'eau : une approche géospatiale			
		A1-S1-O5	12h40 – 12h50	BELBEL Abdeldjabbar	ADSORPTION OF THE METHYLENE BLUE DYE BY ORGANICALLY MODIFIED BENTONITE WITH IONIC LIQUIDS			
		A1-S1-O6	12h50 – 13h00	BENACHERINE Mostefa	Integrating Artificial Intelligence and Statistical Methods for Enhanced Water Quality Management in Algerian River Systems.			
		A1-S1-O7	13h00 – 13h10	BENHADDA Abir	Adsorption du cuivre par le charbon actif : Étude thermodynamique et optimisation des paramètres			
		A1-S1-O8	13h10 – 13h20	BENOUARA NAWEL	ANALYSE ET CARACTÉRISATION DES REJETS URBAINS EN TEMPS DE PLUIE ET EN TEMPS SEC DU BASSIN VERSANT DE L'OUED KOUBA-Annaba Algérie			
		A1-S1-O9	13h20 – 13h30	BOUBGUIRA Selwa	Aptitude Des Eaux Souterraines A L'irrigation Dans La Plaine De Tamlouka Partie Sud (Nord- Est De L'Algerie)			
		A1-S1-O10	13h30 – 13h40	BOUCHAIR Selma	The bacteriological quality of Oued Seybouse is heavily impacted by rainfall, industrial effluents, and domestic wastewater.			
		A1-S1-O11	13h40 – 13h50	BOUTAGHANE Ayoub	Green Hydrogen Production from Renewable Energy: Advancing in Water Electrolysis Technology			
	2	A1-S1-O12	12h00 – 12h10	BOUTAMINE Zineb	DEGRADATION PHOTOCATALYTIQUE DU COLORANT BASIC FUCHSIN EN MILIEU AQUEUX: PERFORMANCE SOUS UV 254 NM DU GRAPHENE	Orale [3]		meet.google.com/ csr-gdon-xbg
		A1-S1-O13	12h10 – 12h20	CHABANI Ines	Enhancement of agriculture sustainability with a solar thermal energy storage system and phase change materials			
		A1-S1-O14	12h20 – 12h30	CHAICHI WISSEM	Suivi et valorisation de la qualité de l'eau de deux barages Ghrib et Bouroumi -W. AIN DEFLA-			
		A1-S1-O15	12h30 – 12h40	DEFFAF Ammar	Homogénéisation des pluies annuelles par la méthode de l'analyse en composant principale (ACP) dans le bassin versant de l'oued Isser			
		A1-S1-O16	12h40 – 12h50	DERGUINE Louiza	Environmental application of biosurfactants produced from fungi in bioremediation of hydrocarbons contaminated soils			
		A1-S1-O17	12h50 – 13h00	DJERROUD MOHELLEBI Naima	SYNERGISTIC COMBINATION OF ELECTROOXIDATION - ELECTROCOAGULATION PROCESS ON WASTEWATER TREATMENT			
		A1-S1-O18	13h00 – 13h10	HASNAOUI Mostafa	Utiliser les microalgues Euglena pour améliorer la qualité de l'eau et protéger l'environnement			
		A1-S1-O19	13h10 – 13h20	KHALED Foudil	De l'hydrosolidarité à une gouvernance de l'eau en Algérie : Les enjeux et défis des grands transferts.			
		A1-S1-O20	13h20 – 13h30	KOURAS Lamia	The impact of climate change on urban ecosystems: what transformations?			
		A1-S1-O21	13h30 – 13h40	LACHACHE Salih	Évaluation hydrochimique des eaux souterraines en aride région : application à la plaine de méridja (sud-ouest algérien)			
		A1-S1-O22	13h40 – 13h50	LAGGOUN Zakaria	Réalisation la méthodologie de réponse de surface (RSM) pour modéliser et optimiser le processus de bio-adsorption du colorant Rouge Direct 81 (RD 81) sur un support naturel (coquillage de coque)/Etude la sélectivité d'adsorption les colorants de textile (RD 81, VC-H3G) sur les coquillages de coque. cas : simple et mélange binaire			
	3	A1-S1-O23	12h00 – 12h10	LAOUFI Abdessalam	Integrated simulation of groundwater flow and nitrate transport in the Hennaya plain's alluvial aquifer using MODFLOW and MT3D			meet.google.com/ ewh-tyib-nxr
		A1-S1-O24	12h10 – 12h20	MAMEN Hiba	Statistical and hydrogeochemical characterization of a semi-arid groundwater-Khenchela-Algeria.			
		A1-S1-O25	12h20 – 12h30	MEZIANI Fatima Zohra	Elimination d'un colorant de dispersion présent dans les effluents textiles par les peaux d'oranges comme alternatif au charbon actif			
		A1-S1-O26	12h30 – 12h40	MOUAS Yamina	Utilisation des plantes aquatiques en traitement des eaux de rejets industrielles : Cas du genre Azolla			
		A1-S1-O27	12h40 – 12h50	RETIMA Nadjib	Évaluation de la qualité des eaux souterraines de jebel idoure (nord-est de l'Algérie)			
		A1-S1-O28	12h50 – 13h00	SAAD SAOUD FAIROUZ	Élimination des ions nitrates par un matériau anionique dans un réacteur agité			
		A1-S1-O29	13h00 – 13h10	SAIFI Hadjer	Etude du bilan hydrochimique et de la pollution de certaines sources thermales sulfurées dans la wilaya de Biskra			
		A1-S1-O30	13h10 – 13h20	SEDRAFI FATEH	Réactivité de la métallothionéine à une exposition prolongée aux nanoparticules d'oxyde de chrome (Cr ₂ O ₃) chez le gastéropode marin Stramonita haemastoma			

Session	Sous-session	Codes	Horaires	Communicant	Intitulé de la communication	Type de communication	Jours	Lien de Google Meet
		A1-S1-O31	13h20 – 13h30	TAIBAOUI Safia	Optimization and modeling of biocoagulation efficiency using polysaccharide-based coagulants for wastewater treatment			
		A1-S1-O32	13h30 – 13h40	TAIBI sabrina	Évaluation des modifications du cycle hydrologique sous l'influence des Changements Climatiques.			
		A1-S1-O33	13h40 – 13h50	ZAKARIA bahri	Enhancing Water Treatment Efficiency Through Magnetic Field-Assisted Advanced Oxidation Processes			
2	1	A1-S2-P1	9h00 – 9h05	ABBAS Saliha	Flood sensitivity mapping (wilaya de Biskra case study)	Poster [4]		meet.google.com/ixh-kfpu-qfy
		A1-S2-P2	9h05 – 9h10	ABBAZ Amina	The use of porous alginate-based fruit peels for the removal of cationic dye from wastewater			
		A1-S2-P3	9h10 – 9h15	ACHICHE Sarah	COMPARATIVE STUDY OF COMMERCIAL AND BIO-ADSORBENTS FOR THE REMOVAL OF METHYLENE BLUE DYE AND PHENOL FROM WATER			
		A1-S2-P4	9h15 – 9h20	BEKKOUCH Mohamed Fouzi	Utilisation de la methode geochimique pour l'evaluation de la qualite des eaux souterraines de la region d'ain sefra, (sud west algerien)			
		A1-S2-P5	9h20 – 9h25	BERKANI Cherifa	Physical, hydrochemical and statistical analysis of water sources in Yabous region - northeastern Algeria			
		A1-S2-P6	9h25 – 9h30	BOUCHENAK KHELLADI Racha Medjda	Combinaison de la bentonite et des cladodes d'optuntia ficus indica pour le traitement des eaux usées			
		A1-S2-P7	9h30 – 9h35	BOUKHENISSA Fares	SUSTAINABLE GROUNDWATER MANAGEMENT IN ARID REGIONS: A CASE STUDY OF THE KHANGUET SIDI NADJI BASIN, SOUTHEASTERN ALGERIA			
		A1-S2-P8	9h35 – 9h40	BOUSSAHA Amina	Assesment Of Bacteriological Quality Of The Surface Water Of A Bierd Lake In Algeria			
		A1-S2-P9	9h40 – 9h45	BRAHMI Nour Elhouda	Removal of a synthetic dye using activated carbon			
		A1-S2-P10	9h45 – 9h50	DJERBOUA Sabrina	Assainissement et réservation des ressources en eau : Étude de la Station d'Épuration d'Ain Oulmène			
		A1-S2-P11	9h50 – 9h55	DJEBRI Nassima	VALORISATION DES MATERIAUX NATURELS POUR LE TRAITEMENT DURABLE DES EAUX CONTAMINEES : ÉTUDE DE L'ADSORPTION DES COLORANTS INDUSTRIELS SUR UN BIOCOMPOSITE CHITOSANE/CHARBON ACTIF			
		A1-S2-P12	9h55 – 10h00	HAMLAOUI Mouna	TRAITEMENT DES EAUX PAR PLUSIEURS PROCEDES D'OXYDATION AVANCES			
		A1-S2-P13	10h00 – 10h05	KACI MOHAMED	Novel SINWS/MnO2 heterostructure as a novel photocatalyst towards rhodamine B removal under visible light exposure			
		A1-S2-P14	10h05 – 10h10	KADARI ALI SADEK	Exploring the potential of metal oxide-based thin films: synthesis, physico-chemical properties and uses for the environment			
		A1-S2-P15	10h10 – 10h15	KOUICEM Khadidja	Qualité des eaux d'irrigation dans la région de Mila (Algérie)			
		A1-S2-P16	10h15 – 10h20	KOUROULOU Zoubida	Utilisation de la biomasse pour la dépollution de l'eau			
		A1-S2-P17	10h20 – 10h25	MADENE Elaid	Gestion de l'eau agricole dans le périmètre irrigue El Abadia- El Amra wilaya d'Ain Defla			
		A1-S2-P18	10h25 – 10h30	MENACER Dalila	STRUCTURE DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU A TRAVERS LES CANAUX D'IRRIGATION			
		A1-S2-P19	10h30 – 10h35	SELLAT Rabie	Caractérisation Hydrogeochimique de l'aquifère du Continental Intercalaire dans le bassin Oriental du Sahara Algérien			
		A1-S2-P20	10h35 – 10h40	SOLTANI Ikram	Caractérisation de la Qualité Physico-Chimique et Bactériologique des Eaux de Consommation et d'Irrigation			
		A1-S2-P21	10h45 – 10h50	TOUBI nour el houda	Qualité et gestion intégrée des eaux du Lac Oubeira (Nord-est Algérie)			
	1	A1-S2-O1	9h00 – 9h10	AIDAOUI Amina	Balancing Urban Growth and Ecosystem Preservation: A GIS and Remote sensing approach			meet.google.com/yyd-bjoz-udo
		A1-S2-O2	9h10 – 9h20	ALIOUCHE Sihem	Etude De L'activation Du Persulfate Par La Chaleur Pour La Dégradation D'un Colorant Utilisé En Textile (Gentiane Violet)			
		A1-S2-O3	9h20 – 9h30	AMOURA Amira	Risque sanitaire associés à la qualité physico-chimique et bactériologique de quelque sources de la wilaya de Mila			
		A1-S2-O4	9h30 – 9h40	AMRANE Chahrazad	Traitement des eaux usées de nikelage par un procédé hybride de dialyse de Donnan et précipitation : valorisation et recyclage des ressources			
		A1-S2-O5	9h40 – 9h50	ATHAMENA Ali	Statistical Analysis Techniques Contribution to the Assessment of the Hydrochemical Characterization of Groundwater. Case study of Lioua plain, Southern Algeria.			
		A1-S2-O6	9h50 – 10h00	BAAZI Houria	Modélisation de la qualité des eaux souterraines par le modele ann ; cas de plaine de quelma (nord -est d'algerie)			
		A1-S2-O7	10h00 – 10h10	BELALITE Halima	Effects of climate change on groundwater in the Zana-Chott Saboun plain, Batna province, eastern Algeria			
		A1-S2-O8	10h10 – 10h20	BENDEIF Sarah	Activité anti-inflammatoire des fractions glucidiques issus des margines originaires de Khenchela			
		A1-S2-O9	10h20 – 10h30	BENSLIMANE Lydia	La GIRE : un levier essentiel pour une gestion durable de l'eau face aux défis climatiques			
		A1-S2-O10	10h30 – 10h40	BERRABAH Mourad	Rôle des Matériaux de Filtration dans le domaine de dessalement de l'eau de mer			
		A1-S2-O11	10h40 – 10h50	BOUAZIZ Aya	Highly Efficient Sunlight-Driven Degradation of Safranin O Dye Using Cost-Effective Zinc Oxide Photocatalyst			
	2	A1-S2-O12	9h00 – 9h10	BOUCHAREB Samir	LES BIO-SURFACTANTS POUR LE TRAITEMENT DES EAUX HUILEUSES		J. [5]	meet.google.com/xus-vhoc-rrj
		A1-S2-O13	9h10 – 9h20	BOUHAFNA Amel	Caractérisation des analyses physico-chimique des eaux souterraines (nord-est algerien)			
		A1-S2-O14	9h20 – 9h30	CHEBBI Meriem	Cinétique, isotherme et thermodynamique de l'élimination de la prednisolone par adsorption sur le biochar de cône de pin			
		A1-S2-O15	9h30 – 9h40	CHERGUI Fadoua Nihad	Optimizing fenton oxidation for the removal of prednisolone from aqueous solutions			
		A1-S2-O16	9h40 – 9h50	DELALI Halima	Isotherme d'adsorption d'un métal par charbon actif			
		A1-S2-O17	9h50 – 10h00	Derradji El Fadel	Diagnostic de la réutilisation des eaux usées épurées et de la boue en agriculture : cas de la step de allélick (annaba)			
		A1-S2-O18	10h00 – 10h10	DILMI Fatiha	EVALUATION DE LA QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE ET BACTERIOLOGIQUE DES EAUX DU BARRAGE BENKHADDA (OUEST ALGERIEN)			
		A1-S2-O19	10h10 – 10h20	DRA Rafik El Arslene	Etude de pollution de lixiviat du centre d'enfouissement technique de Sidi Bel Abbès et son impact sur la nappe phréatique			
		A1-S2-O20	10h20 – 10h30	DRICI KARIMA	A network-based relational approach for the optimal management of water distribution networks : a case study of khemis miliana, ain defla, algeria			
	3	A1-S2-O21	10h30 – 10h40	FENNOUH Hadjer	Amélioration de l'élimination des polluants pharmaceutiques par un processus physique : analyse et modélisation via la méthode box-behnken.	Orale [6]		meet.google.com/mht-yezn-ggv
		A1-S2-O22	9h00 – 9h10	GHEDJEMIS Amina	VALORIZATION OF BANANA PEEL AS A SUSTAINABLE ADSORBENT FOR WASTEWATER TREATMENTValorization of banana peel as a sustainable adsorbent for waste water treatment			
		A1-S2-O23	9h10 – 9h20	GHITRI Feriel	Water management using nanotechnology: The adsorption process			
		A1-S2-O24	9h20 – 9h30	GHITRI Nacera	Extraction par point de trouble de l' Orange G en utilisant le tensioactif non ionique Triton-X 100			
		A1-S2-O25	9h30 – 9h40	HAMDAOUI Tahar Medjdoub	Evaluation des risques d'érosion dans le bassin versant de l'oued guir a l'aide d'un sig et de l'equation de gavrlovic			
		A1-S2-O26	9h40 – 9h50	HARRAT Nabil	Évaluation des paramètres physico-chimiques et indices de qualité de l'eau dans les circuits de refroidissement du complexe sidérurgique El Hadjar-Annaba			
		A1-S2-O27	9h50 – 10h00	HASNAOUI Abir	Sustainable treatment of agri-food wastewater via hybrid electrocoagulation-membrane filtration integrating 3D aluminum scraps as electrodes			
		A1-S2-O28	10h00 – 10h10	HERRI Ibtissam	EXPERIMENTAL ANALYSIS OF HYDRAULIC JUMP IN A SLOPED COMPOUND RECTANGULAR CHANNEL WITH A ROUGH MINOR BED			

Session	Sous-session	Codes	Horaires	Communicant	Intitulé de la communication	Type de communication	Jours	Lien de Google Meet
3		A1-S2-O29	10h10 – 10h20	KACHA Naama	Geochemical characterization and groundwater quality assessment in the el mahmel plain aquifer, northeastern algeria: implications for sustainable water management			
		A1-S2-O30	10h20 – 10h30	KAHIT Fatima Zahra	Biisurveillance et évaluation de la qualité des eaux marines du Littoral de Skikda			
		A1-S2-O31	10h30 – 10h40	KOUADRA Riad	Evaluation of groundwater quality and contamination using the groundwater pollution index (GPI) and nitrate pollution index (NPI).			
		A1-S2-O32	10h40 – 10h50	LEMBROUK Lillia	EPURATION DU REJET INDUSTRIEL DE L'ELECTRO-INDUSTRIES D'AZAZGA (TIZI-OUZOU) PAR Lemna minor			
	1	A1-S3-O1	11h00 – 11h10	MALLEM Salah Eddine	Évaluation de l'impact hydrologique du barrage de Babar et du changement climatique sur l'irrigation par épandage de crues à El Feidh : une étude par SIG et télédétection			meet.google.com/ggu-smxt-wdn
		A1-S3-O2	11h10 – 11h20	MAOU Zakarya	Les Ziban : Durabilité et impacts des aménagements hydrauliques et vulnérabilité des ressources en eau.			
		A1-S3-O3	11h20 – 11h30	MEGARTSI Yacine	Impact de l'écoulement de l'oued Cheliff (haut Cheliff) sur le flux de la matière organique sédimentaire			
		A1-S3-O4	11h30 – 11h40	MEHIDI Hooria	Sustainable wastewater treatment: kinetics and equilibrium of dye removal using marine-derived biomass fibers			
		A1-S3-O5	11h40 – 11h50	MEKID Imane	Ghardaia face aux inondations : sauvegarder un Joyau du patrimoine mondial menacé »			
		A1-S3-O6	11h50 – 12h00	MELLAK Lilia	Rejets liés à l'usine de dessalement de Fouka marine 1 et incidences sur les flux trophiques zooplancton - Sardinella aurita			
		A1-S3-O7	12h00 – 12h10	MESBAIAH Fatma Zohra	Influence des rejets sur la qualité physicochimique et bactériologique des eaux côtières dans la wilaya de Boumerdes			
		A1-S3-O8	12h10 – 12h20	MEZIANI Assia	Comparative Analysis Of Grnn And Anfis Models For Evapotranspiration Estimation In Oum El Bouaghi (Algeria): Toward Improved Water Resource Management			
		A1-S3-O9	12h20 – 12h30	MORSLI Seloua	Quantification of dimilinby chromatography,high-performance liquid:study of its degradation in sea water			
		A1-S3-O10	12h30 – 12h40	MOUASSA Souad	Origine des ions majeurs et degré d'eutrophisation des eaux du barrage de Sidi M'hamed Ben Aouda (Nord-Ouest algérien)			
		A1-S3-O11	12h40 – 12h50	MOUKAR Meriem	Détermination de la salinité des eaux d'irrigation dans le Sahara Algérien.			
	2	A1-S3-O12	11h00 – 11h10	NAIMI Oussama	Large-scale commercial desalination plant's seawater reverse osmosis fouled membranes : investigation and description.			meet.google.com/koz-fcqp-ara
		A1-S3-O13	11h10 – 11h20	NEMILI Zohra	Analyse Des Sous-Produits De L'épuration Pour Une Valorisation Possible A La Step De Timgad, Wilaya De Batna (Algerie).			
		A1-S3-O14	11h20 – 11h30	OULDALI Ouardia	ÉTUDE DE LA QUALITE DES EAUX MINERALES COMMERCIALISEES AU NIVEAU DE LA WILAYA DE MASCARA			
		A1-S3-O15	11h30 – 11h40	SADOUN Louiza	Orthophosphoric acid functionalization of dead pine cones to improve salicylic acid adsorption capacity from aqueous solutions.			
		A1-S3-O16	11h40 – 11h50	TAIBI Nor El Houda	Sustainable water valorization and environmental protection: absorption of methylen blue using an alginate/diatomite hydrogel biocomposite.			
		A1-S3-O17	11h50 – 12h00	TAMERSIT Sabrina	Élimination du plomb des eaux polluées à l'aide d'une résine échangeuse d'ions avec Ca(NO ₃) ₂ pour l'élution			
		A1-S3-O18	12h00 – 12h10	TOUATI Ahmed Samer	Évaluation de la qualité des eaux superficielles en utilisant l'indice de pollution organique (IPO) cas du sous bassin de Bouhamdane (Nord-Est) Algérien			
		A1-S3-O19	12h10 – 12h20	YOUCEF Soufiane	Évaluation de la performance de l'élimination du zinc et du cuivre des eaux par adsorption sur des charbons actifs commerciaux et sur un charbon actif à base de noyaux d'olive: une étude comparative.			
		A1-S3-O20	12h20 – 12h30	ZAHAF Billel	Water treatment using ZnO and Fe2O3 nanoparticles			
		A1-S3-O21	12h30 – 12h40	ZEROUAL Menal	Assessing Factors Affecting household water use semi-arid region			

Session	Sous-session	Codes	Horaires	Communicant	Intitulé de la communication	Type de communication	Jours	Lien de Google Meet
1	1	A2-S1-P1	12h00 – 12h05	AIT MEBAREK Imene	Effet de la pulvérisation foliaire du bore sur la production du pommier dans la région de condorsi (wilaya de Batna)	Poster [7]		meet.google.com/iuz-jomz-ubp
		A2-S1-P2	12h05 – 12h10	BENCHAIBA Lamir	Les ripisylves des Aurès, des corridors écologiques pour les oiseaux migrateurs en Nord-est Algérie			
		A2-S1-P3	12h10 – 12h15	BOUCHAIR Selma	Impact of Climate Change and Human Activities on the Physico-Chemical Quality of Surface Waters in the Seybouse River, Guelma (Northeast Algeria).			
		A2-S1-P4	12h15 – 12h20	BRACKNA Seyf Eddine	LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET LA DISTRIBUTION SPATIALE DE LA BIOMASSE VEGETALE ET LE CARBONE ORGANIQUE DE SOL DANS L'EST ALGERIENNE			
		A2-S1-P5	12h20 – 12h25	CHABANE CHAOUCH Azziza	Phytochemical study of pine resin extract and its antioxidant activity			
		A2-S1-P6	12h25 – 12h30	DAMBRI Besma	Contribution to the Study of Water Quality Using Benthic Macroinvertebrates and Bacteria as Bioindicators in Algerian freshwater ecosystems			
		A2-S1-P7	12h30 – 12h35	ELMILOUDI Rhida	Cartographie de la salinité du sol dans la plaine de Habra au nord-ouest de L'Algérie			
		A2-S1-P8	12h35 – 12h40	KEBAILI Feriel Kheira	An update of seahorse-based research through a scientometric study			
		A2-S1-P9	12h45 – 12h50	KHEZZAR Meriem El Batoul	ETUDE			
		A2-S1-P10	12h50 – 12h55	LAIB Besma	Réponse cellulaire d'une variété de blé dur (<i>Triticum durum</i>) au stress salin			
		A2-S1-P11	12h55 – 13h00	LAIB besma	Effet d'un élément trace métallique sur une variété de blé dur (<i>Triticum durum</i>)			
		A2-S1-P12	13h00 – 13h05	MANSOURI soundous	Le pommier face au changement climatique : vers des stratégies de résilience et de durabilité			
		A2-S1-P13	13h05 – 13h10	RABHI Mohamed Lamine	Investigating the efficacy of plant growth-promoting rhizobacteria (pgpr) in mitigating salt stress: a literature review			
		A2-S1-P14	13h10 – 13h15	ZEKRI jihane	Évaluation des indices de pollution dans la région de Ain Babouche Oum El bouaghi			
		A2-S1-P15	13h15 – 13h20	ZEKRI jihane	Détermination of cold wave in the region of Constantine			
		A2-S1-P16	13h20 – 13h25	ZEREG Salima	Diversité et distribution spatio-temporelle des insectes dans la forêt de cedres de l'atlas (<i>cedrus atlantica manetti</i>) du parc national de belezma, batna, algerie.			
		A2-S1-P17	13h25 – 13h30	ZIDANE Lilia	Evaluating treated wastewater quality: insights into organic pollution and reuse potential			
		A2-S1-P18	13h30 – 13h35	ZIDANE Lilia	Embracing sustainable advanced technologies in response to global warming and life needs maintenance			
	1	A2-S1-O1	12h00 – 12h10	ABDELHAMID Okba	Enquête sur l'utilisation agricole des pesticides en milieu semi-aride : le cas de Batna (Nord -est de l'Algérie)	Orale [9]	M. [8]	meet.google.com/who-wcrn-bbn
		A2-S1-O2	12h10 – 12h20	ADJLANE Nouredine	Contribution du projet MEDIBEES- PRIMA à l'amélioration et à la protection de la biodiversité à travers les abeilles et l'apiculture			
		A2-S1-O3	12h20 – 12h30	AISSAOUI fatima	Toxicité de quelques huiles essentielles à l'égard d'un ravageur des denrées stockées <i>Plodia interpunctella</i>			
		A2-S1-O4	12h30 – 12h40	AKSA Houda	Comparaison De La Tolérance Germinative Au Stress Salin Chez Deux Plantes Médicinales Du Genre <i>Launaea</i> Cass. (Asteraceae) (Region Des Aures)			
		A2-S1-O5	12h40 – 12h50	AOUISSI Hani Amir	Climate change and crab-related studies: bibliometric insights			
		A2-S1-O6	12h50 – 13h00	ATALLAH M'hamed	Caractérisation de la variabilité climatique dans la région d'El-Bayadh (Sud-Ouest Algérie)			
		A2-S1-O7	13h00 – 13h10	BARBACHE Amina	Diagnostic phytoécologique de la cédraie de Belezma – cas de djebel Tuggurt			
		A2-S1-O8	13h10 – 13h20	BELHANNACHI Souad	Tassili n'Ajjer national park: interactions between biodiversity, climate change, and sustainable development.			
		A2-S1-O9	13h20 – 13h30	BENAROUS Ahlam	INVENTAIRE DES PRISES ACCESSOIRES DES PETITS METIERS DE LA COTE EST ALGERIENNE (ANNABA)			
		A2-S1-O10	13h30 – 13h40	Bensaâd-Bendjedid Lamia	État des lieux sur l'exploitation d'une espèce vulnérable en Algérie: défis et perspectives pour la conservation de l'anguille européenne			
		A2-S1-O11	13h40 – 13h50	BEZZALLA Adel	Check-list des halophytes inventoriées dans Sebket Ezzemoul (site Ramsar) de la Wilaya d'Oum El Bouaghi.			
	2	A2-S1-O12	12h00 – 12h10	BEZZALLA Adel	Bio-écologie de l'avifaune de Chott Tinsilt (site Ramsar) de la Wilaya d'Oum El Bouaghi			meet.google.com/fbx-uibr-yye
		A2-S1-O13	12h10 – 12h20	BORKITA Amal	Biodiversité			
		A2-S1-O14	12h20 – 12h30	BOUCHARMA Maroua	Impact des incendies sur la biodiversité végétale et perspectives pour un développement durable			
		A2-S1-O15	12h30 – 12h40	BOUDJADJOUA Siham	Amphibian Diversity and Conservation Challenges in a Mediterranean Biodiversity Hotspot: (Insights from Chréa National Park, Algeria)"			
		A2-S1-O16	12h40 – 12h50	BOUNAB Souhila	CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA PHYTODIVERSITE DES OUEDS DANS LES MONTS DU HODNA : VERSANT NORD-OUEST DE M'SILA (ALGERIE).			
		A2-S1-O17	12h50 – 13h00	BOURAS Hayat	Etude de la biodiversité des peuplements phytoplanctoniques dans la mare temporaire D' Oued Taga (W. Batna)			
		A2-S1-O18	13h00 – 13h10	CHARROUF Nour	The urban heat			
		A2-S1-O19	13h10 – 13h20	DJAHAFI Asma	Medicinal and aromatic plants used for the management of diabetes in the region of Tiaret, Algeria			
		A2-S1-O20	13h20 – 13h30	GOUDJA Thorayya	Tolérance Différentielle À La Salinité Chez <i>Artemisia Herba-Alba</i> Et <i>Physalis Peruviana</i> : Implications Pour La Résilience Des Écosystèmes Arides.			
		A2-S1-O21	13h30 – 13h40	HAMIDA Bahaedine	Drought-Driven shifts in Atlas Cedar Forests Under Climate Change in Aures region Using Machine Learning and Time Series Analysis			
		A2-S1-O22	13h40 – 13h50	HARIZ Samia	Contribution à l'évaluation environnementale par audit, et son apport au développement durable cas: champ gazier de tin fouye tabankort-sonatrach			
	3	A2-S1-O23	12h00 – 12h10	KHALIFA Jihène	Linear And Non-Linear Impact Of Key Agricultural Components On Greenhouse Gas Emissions In Tunisia			meet.google.com/ydu-gmfy-jfq
		A2-S1-O24	12h10 – 12h20	KHATER Nadia	Effets Du Stress Salin (NaCl) Sur La Croissance Et Les Mécanismes Adaptatifs Du <i>Moringa oleifera</i>			
		A2-S1-O25	12h20 – 12h30	MERADI Kenza	Apport de l'approche FFG dans la classification écologique des cours d'eau en milieu aride à semi-aride			
		A2-S1-O26	12h30 – 12h40	NASRI ARDJOUNA	BIOCONTROLE DE LA MINEUSE DE LA TOMATE PAR L'UTILISATION DES MICRO-DOSES DE SUCRES : UNE STRATEGIE DE GESTION DURABLE DES RAVAGEURS			
		A2-S1-O27	12h40 – 12h50	NEFFAR Fahima	Aire de répartition de l'if (<i>Taxus baccata</i> L.) Dans la région des Aurès			
		A2-S1-O28	12h50 – 13h00	NOUALI Imene	Échos du climat sur le littoral : étude morphométrique de <i>Patella rustica</i> face aux changements environnementaux			
		A2-S1-O29	13h00 – 13h10	OMARI Sarah	Les Digenea (Trematoda, Plathelminthes) méso-parasites de certains poissons Clupeidae Cuvier, 1816 du littoral algérien.			
		A2-S1-O30	13h10 – 13h20	RAIS Hichem	Identification of the main environmental predictors and modelling of the potential distribution area of <i>Quercus ilex</i> in Algeria			
		A2-S1-O31	13h20 – 13h30	SADOUK Ghania	Gastéropodes d'eau douce en Algérie, identification d'une nouvelle espèce d'eau douce en Algérie <i>Pseudamnicola thawintae</i> sp. n. (GASTROPODA: HYDROBIIDAE)			
		A2-S1-O32	13h30 – 13h40	SENAD Soumia	Premières données sur le régime alimentaire de la rubiette de moussier <i>Phoenicurus moussieri</i> , espèce endémique du maghreb			
		A2-S2-P1	9h00 – 9h05	ALMANSBA Amira	ENVIRONMENTAL GAS SENSOR BASED ON METAL OXIDE THIN FILMS DEPOSITED BY THERMAL EVAPORATION			
		A2-S2-P2	9h05 – 9h10	ATHAMNA Assila	Age, size structure and population dynamics of common bream <i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758), in Bouhamdane dam, Guelma			
		A2-S2-P3	9h10 – 9h15	BEMMOUSSAT Asmaa	Salinity stress in wheat: impacts on growth, climate resilience, and sustainable agriculture.			

Session	Sous-session	Codes	Horaires	Communicant	Intitulé de la communication	Type de communication	Jours	Lien de Google Meet
2	1	A2-S2-P4	9h15 – 9h20	BEZGHOUD Nour El Houda Ikram	Réduction de l'impact environnemental des produits chimiques	Poster [10]		meet.google.com/eze-miyk-kss
		A2-S2-P5	9h20 – 9h25	BOUCHAOUR Fatima zohra	L'impact du changement climatique sur la production de l'olivier à Tlemcen			
		A2-S2-P6	9h25 – 9h30	BOUKHARI Afaf	Activité des chauves-souris en forêt algérienne : Rôle du climat et des saisons dans leurs comportements			
		A2-S2-P7	9h30 – 9h35	CHAFAI Chaouki	Étude de la relation entre les facteurs écologiques et l'activité chlorophyllienne dans la forêt d'Ouled Yagoub, Wilaya de Khenchela, Algérie			
		A2-S2-P8	9h35 – 9h40	GHERBI Younes	La production de bioethanol a partir d'un déchet agroalimentaire (les dattes de type degla beïda)			
		A2-S2-P9	9h40 – 9h45	HAMDAOUI Mounia	Effet de l'application des consortia de microbiome rhizosphérique « PGPR » sur la performance de la tomate (Solanum lycopersicum L.) en conditions de serre			
		A2-S2-P10	9h45 – 9h50	KHELIFI Leila	Olive et le développement durable face au changement climatique			
		A2-S2-P11	9h50 – 9h55	KOURTELI Racha	Thermophilic bacteria as an indicator of climate change.			
		A2-S2-P12	9h55 – 10h00	LEBACHICHE ibtissem	Relation entre température et régime pluviométrique saisonniers à bordj bou areridj			
		A2-S2-P13	10h00 – 10h05	MOUMENI HOUDA	Biodiversity Of Chironomidae In The Constantine Region "North-East Algeria": An Indicator Of The Health Of Aquatic Ecosystems In The Face Of Climate Change			
		A2-S2-P14	10h05 – 10h10	NEFFAR Fahima	Minéralisation de l'halophyte Suaeda fruticosa dans la sebkha de Melloul au sud de Sétif			
		A2-S2-P15	10h10 – 10h15	NOUAR Belgacem	La forêt domaniale de Nadhora (Tiaret-Algérie) ; inventaire et analyse floristique			
		A2-S2-P16	10h15 – 10h20	جعفور نصيرة	La culture de menthe dans les palmeraies d'ouargla			
	1	A2-S2-O1	9h00 – 9h10	ANOUNE Hesna	Étude comparative de la germination de trois espèces forestières de la région des Aurès en milieux salins	J. [11]		meet.google.com/yjm-tbty-bxu
		A2-S2-O2	9h10 – 9h20	ATTOU Khadidja	Dégradation écologique et pratiques agricoles intensives : cad de périmètre agricole de Dahmouni, Tiaret-Algérie			
		A2-S2-O3	9h20 – 9h30	BALLAH ABDERRAHMANE	Évaluation de la performance des indices de sécheresse météorologique dans la wilaya d'In guezzam.			
		A2-S2-O4	9h30 – 9h40	BELLAL Mohamed Nazim	Optimizing Steam Gasification of Tomato Pomace for Enhanced Hydrogen Production			
		A2-S2-O5	9h40 – 9h50	BEN KHELIF Saouen	Earthworms in northeast of algeria (souk ahras)			
		A2-S2-O6	9h50 – 10h00	Bensaâd-Bendjedid Lamia	Adaptations écophysiologiques des mollusques intertidaux: enseignements de l'étude de patella rustica de la lagune El Mellah (Algérie)			
		A2-S2-O7	10h00 – 10h10	BENZINA Imene	Application des cadres logiques pour la conservation des zones humides: Cas des Sebkhates des Aures (Nord Est Algérien).			
		A2-S2-O8	10h10 – 10h20	BENZINA Imene	Assesment of biodiversity and bioecological conditions of waterbirds populations across 10 Ramsar sites within the "Sebkhates of Aures Complex" Northeastern Algeria.			
		A2-S2-O9	10h20 – 10h30	BOUDJELLAB Zine Eddine	Short-term monitoring of microcystins concentrations in the waters of the Sidi-Yacoub dam, Chlef, Algeria.			
		A2-S2-O10	10h30 – 10h40	BOULEGHLEM Hocine	Développement d'un système hybride à base de biopolymère et d'argile			
	2	A2-S2-O11	9h00 – 9h10	BOUNOUNI Sofiane	Planification Urbaine et Gestion du Risque d'Inondation à Béjaïa face au Changement Climatique			meet.google.com/tur-xaut-scz
		A2-S2-O12	9h10 – 9h20	BOUZIDI Asma	Germination et résilience de trois plantes médicinales en conditions salines : vers une approche durable de la réhabilitation des sols			
		A2-S2-O13	9h20 – 9h30	CHAFAI Chaouki	Impact des conditions climatiques sur la végétation riveraine de l'Oued Taberdga, Wilaya de Khenchela			
		A2-S2-O14	9h30 – 9h40	CHAHED Soumeiya	Impact des activités anthropiques sur la prolifération des moustiques (Culicidae) dans la région de Tizi-Ouzou			
		A2-S2-O15	9h40 – 9h50	GACEM Rania	Distribution of Plants and Floral Observations in a Semi-Arid Climate (Impact of Climate Change on Vegetation)			
		A2-S2-O16	9h50 – 10h00	GHANEM Nadra	Etude de l'effet des lombricidés sur les propriétés physiques du sol in vitro sous irrigation avec des eaux usées traitées en présence d'une culture de Blé			
		A2-S2-O17	10h00 – 10h10	GHANNAM Maya	Assessment of the phytoplankton diversity and its temporal dynamics in the freshwater ecosystem of the Beni-Zid dam, Algeria			
		A2-S2-O18	10h10 – 10h20	GHERBI Nourhane	Caractérisation Physico-Chimique De Quelques Sites Habités Par La Tortue D'eau Emys Orbicularis Au Niveau Du Complexe Humide D'el Kala (Cas D'étude Lac Tonga)			
		A2-S2-O19	10h20 – 10h30	HABBARI Heyam El-khamsa	Tolérance germinative et récupération après stress salin de trois asteraceae médicinales (wilaya de batna)			
		A2-S2-O20	10h30 – 10h40	HAMDI Rayene	DIVERSITÉ ET RÉPARTITION DES INVERTÉBRÉS AQUATIQUES AU NORD-EST DE L'ALGÉRIE EN RELATION AVEC LE CHANGEMENT CLIMATIQUE.			
3	1	A2-S3-O1	11h00 – 11h10	HAMZAOUI Sarra	Influence de la minéralisation sur l'efficacité du charbon actif dans la rétention de la matière organique azotée	Orale [12]		meet.google.com/ntj-kwjm-crt
		A2-S3-O2	11h10 – 11h20	KHELFALLAH Sheherazad	Infrastructures bleues : une réponse urbaine aux défis des changements climatiques			
		A2-S3-O3	11h20 – 11h30	KHELFAOUI Farouk	Contribution à l'étude des macro-invertébrés dans le massif forestier de l'Edough, Annaba			
		A2-S3-O4	11h30 – 11h40	KHELIFI Mohamed Nadir	Theoretical modelling of enzyme-enhanced CO ₂ mass transfer in carbonate solutions using hollow fiber membrane contactors: a numerical approach			
		A2-S3-O5	11h40 – 11h50	KHIATI Nesrine	Mapping research on public space and sustainability: a bibliometric analysis			
		A2-S3-O6	11h50 – 12h00	KRACHE Fariel	DIVERSITÉ ET DYNAMIQUE DES RAVAGEURS DES AGRUMES DANS LA RÉGION DE MOSTAGANEM			
		A2-S3-O7	12h00 – 12h10	LAALI Zineb	The role of local plant biodiversity in sustainable development			
		A2-S3-O8	12h10 – 12h20	MARHOUNE Nessrine	Effect of hydro methanolic extract on the level of polyphenols and flavonoids content of plant from the Crassulaceae family			
		A2-S3-O9	12h20 – 12h30	MEFTAH Tahar	Chiropteran biodiversity and ecosystemic contribution of flying mammals (Bats) through their diet (Family: Vespertilionidae) in the highland of Algeria (Bouira) Results & perspectives			
		A2-S3-O10	12h30 – 12h40	MESSAADIA Samia	Les changements saisonniers dans la composition des communautés de cyanobactéries et la production de Microcystines dans le lac Oubeïra d'El-Kala, w. El Tarf			
		A2-S3-O11	12h40 – 12h50	METNA Fatiha	Variation de la mésofaune du composte selon l'apport carboné			
	2	A2-S3-O12	11h00 – 11h10	MEZIANE Asma	Effet du stress salin sur la germination des graines du Moringa oléifera Lam.			meet.google.com/vim-ybig-gnq
		A2-S3-O13	11h10 – 11h20	MIMECHE Hayet	INVENTAIRES DES ESPÈCES PREDATRICES DE L'OLIVIER DANS LA REGION DE M'SILA			
		A2-S3-O14	11h20 – 11h30	MOKHTARI Lina	Etude des stades phénologiques de deux variétés de prunier cultivées dans la région de Batna			
		A2-S3-O15	11h30 – 11h40	NABTI Ismahane	SEASONAL AND CLIMATIC DRIVERS OF MOSQUITO ABUNDANCE IN NORTHEASTERN ALGERIA: IMPLICATIONS FOR PUBLIC HEALTH AND DISEASE CONTROL			
		A2-S3-O16	11h40 – 11h50	NORA GHEDIR	Design and implementation of a low-power carbon monoxide monitoring system to track air pollution.			
		A2-S3-O17	11h50 – 12h00	RADJAI Aida	The cedar forest under climate pressure in Bordj-Bou-Arréridj province (Biodiversity and Conservation)			
		A2-S3-O18	12h00 – 12h10	RAMOUL sihem	L'impact du changement climatique sur les ressources hydriques dans la plaine d'Ouled Sellem et ses conséquences Sur le développement durable (Est Algérien)			
		A2-S3-O19	12h10 – 12h20	RIACHE Meriem	Analyse génétique de l'ASI de quelques populations algériennes de maïs pour la tolérance au stress hydrique et azoté			

Session	Sous-session	Codes	Horaires	Communicant	Intitulé de la communication	Type de communication	Jours	Lien de Google Meet
		A2-S3-O20	12h20 – 12h30	SAOUDI Messaoud	Contribution à l'étude de la dynamique et fonctionnement de la macrofaune des Aulnaies de la réserve de biosphère d'El Kala			
		A2-S3-O21	12h30 – 12h40	YAHIAOUI Wahiba	Unveiling The Genetic and Ampelographic Diversity of Table Grapevines in The Aures Region (Algeria): A First Insight Into Novel and Traditional Cultivars			
		A2-S3-O22	12h40 – 12h50	ZEMMOURI Nedjoud	OPTIMISATION DE L'IRRIGATION EN AGRICULTURE : VALORISATION DES EAUX USEES TRAITEES ET IMPACT DES BIOSTIMULANTS SUR LA CULTURE DE LA TOMATE			

Session	Sous-ses sion	Codes	Horaires	Communicant	Intitulé de la communication	Type de communication	Jours	Lien de Google Meet
1	1	A3-S1-P1	12h00 – 12h05	ABED Yosra	Émergence des souches de Klebsiella pneumoniae multirésistantes aux antibiotiques en élevage avicole dans la wilaya de Guelma	Poster [13]		meet.google.com/ eur-zpyg-guy
		A3-S1-P2	12h05 – 12h10	AMARA Lallia	Toxicité du trichlore d'aluminium (AlCl3) : effet sur la santé mentale et quelques paramètres biochimiques			
		A3-S1-P3	12h10 – 12h15	AMIRA Samiya	Efficiency of Lead (Pb) bioaccumulation by S4 bacterium isolated from soil			
		A3-S1-P4	12h15 – 12h20	BENAOUF Salima	Évaluation de l'entomopathogénicité de souches de Beauveria isolées de sols algériens et leur impact sur Tenebrio molitor			
		A3-S1-P5	12h20 – 12h25	BENHAMMA Zina	Valorization of Food Waste for Eco-Friendly Packaging Solutions			
		A3-S1-P6	12h25 – 12h30	BOUDJELLAL Djamel	Bioactive Proprieties of pectin extracted from vegetal raw materials			
		A3-S1-P7	12h30 – 12h35	BOUSSAADA Zakaria	Traditional knowledge on Lamiaceae medicinal plants used in Souk ahras (North-East of Algeria)—An ethnobotanical survey			
		A3-S1-P8	12h35 – 12h40	BOUTIKAR khadidja	Milk casein: study of antibacterial properties and development of new biomaterials			
		A3-S1-P9	12h45 – 12h50	DOB AMINA	L'étude D'Activité Antioxydant Et Antidiabétique De Hedysarum Pallidum DESF.			
		A3-S1-P10	12h50 – 12h55	IAICHE ACHOUR Leila	Legumes consumption among algerians during Ramadan fasting			
		A3-S1-P11	12h55 – 13h00	KOUADRIA Sarra	Seasonal Variations, Prey Preferences, and Stock Management Implications in the Diet of Merluccius merluccius in the Eastern Coastal Area of Algeria (GSA 04).			
		A3-S1-P12	13h00 – 13h05	MAALEM Nour El Houda	Investigation of Phytochemical content, Antioxidant properties and antibacterial potential of Thymus algeriensis Boiss & Reut			
		A3-S1-P13	13h05 – 13h10	MERABTI Aicha	Evaluation of anti-oxidant, anti-inflammatory activities of the hydroethanolic extract of bunium mauritanicum batt. Tubers			
		A3-S1-P14	13h10 – 13h15	MESSAAD Chemes Elhouda	"ZIZYPHUS LOTUS": A NATURAL SOURCE OF BIOACTIVE COMPOUNDS FOR DIABETES AND OXIDATIVE STRESS THERAPIES			
		A3-S1-P15	13h15 – 13h20	SAHNOUNE NADIA RIHAB	Étude De L'influence Des Pratiques D'élevage Sur La Reproduction Ovine.			
		A3-S1-P16	13h20 – 13h25	SOLTANI Ikram	Protéger les Stocks de Céréales et Légumineuses : Vers des Alternatives Écologiques aux Pesticides Synthèse			
		A3-S1-P17	13h25 – 13h30	TELAIDJIA Basma	Exploring Exopolysaccharide-producing bacteria from the Mediterranean coast of Algeria: isolation and screening in the Annaba area.			
		A3-S1-P18	13h30 – 13h35	YOUMBAI Souhir	Mechanisms and tools of bioremediation: a comprehensive review			
		A3-S1-P19	13h35 – 13h40	ZOUAOUI Nassim	EVALUATION DES PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES ET NUTRITIONNELLE DE DEUX TYPES DE « LAGMI » : DHOKKAR (REGION DE FERKANE) ET BSER-HLU (REGION DE NEGRINE) DE SUD DE TEBESSA			
	1	A3-S1-O1	12h00 – 12h10	ABDI nessrin	Optimisation des melanges de matiere premiere pour obtenir un compost équilibré en nutriment		M. [14]	meet.google.com/ fns-nqro-anc
		A3-S1-O2	12h10 – 12h20	AISSA Soumaya	Green enrichment of olive oil in natural antioxydant by ultrasound-assistedextraction			
		A3-S1-O3	12h20 – 12h30	AIT KARA Yasmine	Effet des neonicotinoïdes sur la reproduction des abeilles Apis mellifera			
		A3-S1-O4	12h30 – 12h40	ALI ZOUAOUI Meriem	First microscopic and molecular identification of Iodamoeba spp. in Algeria: discovery of new hosts			
		A3-S1-O5	12h40 – 12h50	AMARNI Meriem	Modulation of the immune response and tissue protection by AahII toxin in Klebsiella pneumoniae respiratory infection model			
		A3-S1-O6	12h50 – 13h00	BENACEUR Kenza	Effet larvicide de l'huile essentielle d'artemisias campestris contre culex pipiens			
		A3-S1-O7	13h00 – 13h10	BENAMMAR Leyla	EVALUATION DE LA CAPACITE DE QUELQUES SOUCHES BACTERIENNES A ELIMINER LE PHOSPHATE DES EAUX USEES : CAS DE LA STEP DE KHENCHELA			
		A3-S1-O8	13h10 – 13h20	BENDRIHEM Khadra Afaf	Approche phytochimique et bioactive de salvia balansae (aurès) : une contribution à l'innovation méthodologique pour les ressources endémiques			
		A3-S1-O9	13h20 – 13h30	BOUCHERFA amina	The black olive fruits of jijelian sigoise variety (eastern algeria): quality Evaluation for possible use as table olives and pesticides research			
		A3-S1-O10	13h30 – 13h40	BOUDEBBAZ Khadidja	Activités insecticides de l'huile essentielle de Dysphania ambrosioides : évaluation in vitro et approche in silico			
		A3-S1-O11	13h40 – 13h50	BOUDJEMAA SOUMAYA	Expertise toxicologique alimentaire : point de vue de l'expert			
	2	A3-S1-O12	12h00 – 12h10	BOUKERROU Maya	Corrélations entre les paramètres corporels et les mensurations craniométriques chez le mouton Ouled Djellal : variations liées au sexe	Orale [15]		meet.google.com/ suh-nrmq-zob
		A3-S1-O13	12h10 – 12h20	BOUZIANE Meryem	Contribution à la valorisation du lactosérum:incorporation dans des pâtes alimentaires sans gluten			
		A3-S1-O14	12h20 – 12h30	DAFFRI Amel	Isolement des bactéries magnétotactiques (BMT) à partir de l'eau marine de la wilaya de Jijel.			
		A3-S1-O15	12h30 – 12h40	DERBAL Sarra	EFFET BENEFIQUE DE LA VITAMINE C (ACIDE ASCORBIQUE) SUR LA TOXICITE DU CADMIUM : IMPACT SUR LE PROFIL LIPIDIQUE CHEZ LES RATS			
		A3-S1-O16	12h40 – 12h50	DJEBARA Fatiha	Recherche de biopesticides à base de plantes autochtones contre les larves de la mineuse de la tomate Tuta absoluta (Meyrick)			
		A3-S1-O17	12h50 – 13h00	DJEGHIM Fairouz	Amélioration de la qualité nutritionnelle de cornets sans gluten par l'ajout de poudre de carotte pour les personnes atteintes de la maladie cœliaque			
		A3-S1-O18	13h00 – 13h10	GHEDADBA Nabil	Evaluation de l'activité antioxydante des extraits et des huiles essentielles de Rosmarinus officialis			
		A3-S1-O19	13h10 – 13h20	GOUDJIL Sabrina	INVESTIGATION OF ALGERIAN CRATAEGUS MONOGYNA JACQ PHENOLIC COMPOUNDS: LC-ESI-MS/MS ANALYSIS, ANTIOXIDANT ACTIVITY, AND ENZYME INHIBITION WITH POTENTIAL IMPLICATIONS FOR FOOD AND NUTRACEUTICAL APPLICATIONS.			
		A3-S1-O20	13h20 – 13h30	GRABSI Sarra	Phytochemical profile and antioxidant activity (FRAP test) of the essential oil of medicinal plant Ruta montana from the region of Tebessa (Algeria)			
		A3-S1-O21	13h30 – 13h40	GUILANE Asma	Subtype analysis of Blastocystis sp. in carnivorous and omnivorous animals in northern Algeria			
	3	A3-S1-O22	13h40 – 13h50	HAMICI Farah	Valorisation de phyllirea angustifolia en lutte biologique Effet des conditions d'extraction sur la composition métabolique			meet.google.com/ krz-nnhs-sdh
		A3-S1-O23	12h00 – 12h10	LABBANI Fatima-Zohra Kenz	MICROBIOLOGICAL QUALITY ASSESSMENT OF SOME COMMERCIAL CHIA (SALVIA HISPANICA L.) SEEDS IN ALGERIA: A FOOD SAFETY PERSPECTIVE			
		A3-S1-O24	12h10 – 12h20	LEGHLIMI Hind	Phytochemical composition of medicago sativa extracts and evaluation of antimicrobial activity			
		A3-S1-O25	12h20 – 12h30	LOUNIS Moudifa	Assessment of the toxicological and therapeutic effects of stored olive oil on some liver and kidney markers in rats			
		A3-S1-O26	12h30 – 12h40	MANSEUR Adel	Natural products as corrosion inhibitor			
		A3-S1-O27	12h40 – 12h50	MECHERI Amira	In vitro antioxidant and anti-diabetic potential of ethyl acetate extract of Crataegus oxyacantha fruits			
		A3-S1-O28	12h50 – 13h00	MEZIANE Amira Randa Rima	Phytochemical study and evaluation of the antioxydant activity of ruta.sp from northeastern of algeria			
		A3-S1-O29	13h00 – 13h10	NACER Souria	Assessing the impact of greenhouse pesticide use in m'ziraa (eastern ziban) on biodiversity and food safety.			
		A3-S1-O30	13h10 – 13h20	RADJAI CHAHRAZAD	Effet de la pollution atmosphérique sur la santé			
		A3-S1-O31	13h20 – 13h30	SAADAOUI Nora	The effect of plant growth promoting rhizobacteria on seeds germination of durum wheat.			
		A3-S1-O32	13h30 – 13h40	YAKOUBI Rima	CHEMICAL CONSTITUENTS, ANTIOXIDANT AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF THE ESSENTIAL OIL OF MENTHA ROTUNDIFOLIA EXTRACTED BY ULTRASOUND-ASSISTED HYDRODISTILLATION COMPARED TO CONVENTIONAL HYDRODISTILLATION FOR FOOD INDUSTRIES PURPOSES.			
		A3-S1-O33	13h40 – 13h50	ZIRI Fatima Zohra	Le Sapindus mukorossi arbre aux multiples vertus			
		A3-S2-P1	9h00 – 9h05	ABDELKEBIR Khadidja	Use of bioinformatics tools for evaluation the anti-inflammatory potentiel of selected phytochemicals derived from Artemisia Herba Alba.			

Session	Sous-ses sion	Codes	Horaires	Communicant	Intitulé de la communication	Type de communication	Jours	Lien de Google Meet
2	1	A3-S2-P2	9h05 – 9h10	ALLIOUCH-KERBOUA Chérif	Contribution à la mise en évidence de la bioremédiation des déchets électroniques par une bactérie C30 isolée de l'est algérien	Poster [16]		meet.google.com/ jcd-qeuf-igx
		A3-S2-P3	9h10 – 9h15	AMRI Hania	Evaluation of antimicrobial properties of dichloromethane, aqueous and hexanic extracts from aerial parts of a medicinal plant			
		A3-S2-P4	9h15 – 9h20	AZZOUZ Marwa	Biodiversité algérienne : étude phytochimique d'un extrait et de sa fraction d'une plante endémique de la famille des Fabacea			
		A3-S2-P5	9h20 – 9h25	BEDER Wassila	Coffee and health: Epidemiological study			
		A3-S2-P6	9h25 – 9h30	BELGUENDOUZ Amina	Efficiency and resilience of two Durum wheat genotypes under conditions of water scarcity in the Algerian high plains			
		A3-S2-P7	9h30 – 9h35	BELHAOUES Saber	ÉVALUATION DE LA QUALITE DES ECOSYSTEMES COTIERS DU GOLFE D'ANNABA : LES MOULES COMME BIO-INDICATEURS DE LA PRESENCE DE BACTERIES COLIFORMES			
		A3-S2-P8	9h35 – 9h40	BENCHOUALA Amira	Ecotoxicity of five antidepressant molecules: sertraline, clomipramine, paroxetine, fluoxetine and fluvoxamine on the freshwater cnidarian Hydra attenuata.			
		A3-S2-P9	9h40 – 9h45	BOUTHIBA Meryem	Evaluation des flavonoïdes dans l'extrait aqueux d'écorces d'agrumes par HPLC			
		A3-S2-P10	9h45 – 9h50	BRIKA Aya	Antioxidant activity, total phenolic and total flavonoid contents of hydroalcoholic extract of algerian pinus pinea			
		A3-S2-P11	9h50 – 9h55	DALLI Youcef	Les bio-engrais une alternative pour une agriculture résiliente et durable			
		A3-S2-P12	9h55 – 10h00	DJERBOUA Sabrina	Flore Médicinale et Pratiques Traditionnelles : Analyse Ethnobotanique des Plantes Utilisées dans le Traitement des Affections Digestives à Sétif			
2	2	A3-S2-P13	10h00 – 10h05	DOUIBI Chahra	Cartographie de la pollution métallique dans la région de Sétif	Poster [16]		meet.google.com/ zzd-eabi-fog
		A3-S2-P14	10h05 – 10h10	HEDIA Nacera	OPTIMIZATION OF A FEED FOR BROILER CHICKS FROM AGRICULTURAL CO-PRODUCTS: AN ECO-RESPONSIBLE APPROACH			
		A3-S2-P15	9h00 – 9h05	KADDOUR Taous	Innovative approaches for the sustainable transformation of mediterranean medicinal plants and their impact on water management and food security			
		A3-S2-P16	9h05 – 9h10	KHELIL Meryem Yassamine	Caractérisation physico-chimique et potentiel antifongique d'une huile essentielle contre Fusarium Sp.			
		A3-S2-P17	9h10 – 9h15	KHENIFER Nour El Houda	Acrylamide : Le poison silencieux caché dans nos aliments. Revue de la littérature			
		A3-S2-P18	9h15 – 9h20	KHIARI Mohamed	ANTIBACTERIAL ACTIVITY AND CHEMICAL COMPOSITION OF PISTACIA LENTISCUS ESSENTIAL OIL FROM SOUK AHRAS			
		A3-S2-P19	9h20 – 9h25	LOUCIF Karima	The effect of climate change on chemistry and antioxidant activity of Atriplex halimus aqueous extract			
		A3-S2-P20	9h25 – 9h30	MAHCENE Salem	In vitro antileishmania activity of Rhanterium suaveolens Desf. leaf essential oil against amastigote forms of Leishmania amazonensis			
		A3-S2-P21	9h30 – 9h35	OUALI yasmine	Dosage des polyphénols et évaluation de l'activité antioxydante des feuilles de Borago officinalis L.			
		A3-S2-P22	9h35 – 9h40	RIGHI Nouhad Amina	Caractérisation des polysaccharides hydrosolubles extraits des graines de Salvia aegyptiaca L. et évaluation de leur activité anti hyperglycémiant			
		A3-S2-P23	9h40 – 9h45	SALAH Imane	Le rôle de sélénium dans l'amélioration du stress oxydant induit par le chlorure de nickel dans la thyroïde chez la rate gestante			
3	1	A3-S2-P24	9h45 – 9h50	SEGMANE Nedjet Rofida	Evaluation in vitro du potentiel de Trichoderma sp en biocontrôle contre Fusarium asiaticum, agent causal de la fusariose du blé	Poster [16]		meet.google.com/ zwu-euzc-voe
		A3-S2-P25	9h50 – 9h55	YAICHE Fatma	L'impact d'un produit herbicide, sur la physiologie, la biochimie et l'activité enzymatique de blé dur			
		A3-S2-P26	9h55 – 10h00	YAHIA Kahina	La punicalagine atténue les dommages oxydatifs, l'inflammation et l'apoptose du myocarde chez le rat lors d'un infarctus du myocarde induit par l'isoproterenol : études biochimiques			
		A3-S2-P27	10h00 – 10h05	YOUNES Ikhlas	Détermination de la teneur en flavonoïdes et évaluation de la cytotoxicité in vitro de l'extrait hydro-méthanolique des écorces de fruits de punica granatum			
		A3-S2-P28	10h05 – 10h10	ZEGHDANI Zouhir	Présence et quantification des microplastiques dans les poissons du marché : Implications pour la santé humaine			
		A3-S2-P29	10h10 – 10h15	ZEMMOULI Naoual	Ethno-botanical investigation on medicinal plants used by local people in Algeria's Septentrional Sahara for controlling gastric ulcers			
		A3-S2-O1	9h00 – 9h10	AISSAOUI Amira	L'influence du tabagisme actif/passif dans la sévérité de l'asthme et le profil inflammatoire associé		J. [17]	meet.google.com/ zww-euzc-voe
		A3-S2-O2	9h10 – 9h20	AMIRECHE Rayen Cherifa	Optimisation of ultrasonic extraction from fish waste and olive pomace : influence of extraction time and solid-liquid Ratio			
		A3-S2-O3	9h20 – 9h30	AQUAICHIA Ikram	TOXICOLOGICAL EVALUATION OF PLANT-BASED ESSENTIAL OIL: A SUSTAINABLE LARVICIDE FOR CULISETA LONGIAREOLATA			
		A3-S2-O4	9h30 – 9h40	AZZOUNE Asmaa	CHARACTERISATION OF ABCB1 POLYMORPHISM AMONG BECHTEREW PATIENTS IN ALGERIAN POPULATION			
		A3-S2-O5	9h40 – 9h50	BENDJAZIA Rania	THE POTENTIAL OF RUTA GRAVEOLENS AND RUTA MONTANA ESSENTIAL OILS IN CONTROLLING CULISETA LONGIAREOLATA LARVAE			
		A3-S2-O6	9h50 – 10h00	BENHADJ Mabrouka	Extraction Of Secondary Metabolites With Antifungal Activity Of Streptomyces ACTIF158			
		A3-S2-O7	10h00 – 10h10	BENSAAD Mohamed Sabri	Phenolic profile and In vitro biological evaluation of the photoprotective and hemostatic capacity of chloroform and petroleum ether extracts from a species of the genus Artemisia			
		A3-S2-O8	10h10 – 10h20	BOUFAFA Mouna	Analyse bactériologique des contaminants dans la lagune			
		A3-S2-O9	10h20 – 10h30	BOUHADJAR Meroua	BIOLOGICAL ACTIVITIES OF CHAMOMILE ETHANOLIC AND AQUEOUS EXTRACTS			
		A3-S2-O10	10h30 – 10h40	BOUIZZAR Samira	Optimization of fenton-like system for tribenuron-methyl degradation: identification of intermediates and degradation pathway			
		A3-S2-O11	10h40 – 10h50	BOUKHALLOUT Fath eddine	Synthese et activite biologique d'une serie de structure heterocyclique de type pyrrolo- pyrimidine			
3	1	A3-S3-O1	11h00 – 11h10	BOURAFIA Nadjet	Exploration de la biodiversité métabolique des bactéries du sol rhizosphérique de la ciboule commune rouge	Orale [18]		meet.google.com/ xnp-nwaa-scs
		A3-S3-O2	11h10 – 11h20	BOURAHLA AMEL	ENHANCING FORAGE YIELD THROUGH GRASS-LEGUME MIXTURES UNDER SEMI-ARID CONDITIONS			
		A3-S3-O3	11h20 – 11h30	BOUREMANI Naoual	Plant Growth-Promoting Bacteria Enhance Durum Wheat Growth and Alleviate Oxidative Stress Under Water Deficit Conditions			
		A3-S3-O4	11h30 – 11h40	BOUTENNOUN Hanane	Amelioration du potentiel antioxydant et antidiabétique du yaourt enrichi en composés phénoliques de Pistacia lentiscus pendant son stockage a froid			
		A3-S3-O5	11h40 – 11h50	CHAFAA Nassiba	LC MS MS analysis and anti lipase activity of Opuntia ficus indica			
		A3-S3-O6	11h50 – 12h00	CHAFAA Nassiba	Phenolic compounds and anti fungal activity of Opuntia ficus indica			
		A3-S3-O7	12h00 – 12h10	CHETOUANI Asma	Impact des contaminants environnementaux et du milieu alimentaire sur la santé : étude de cas en toxicologie médico-légale			
		A3-S3-O8	12h10 – 12h20	DEBBAH Yousra	Endemic Beneficial Microorganisms: A Sustainable Solution for Enhancing Agricultural Productivity			
		A3-S3-O9	12h20 – 12h30	DJELLAL Dounia	Hémato-immunotoxicité induite par le Thiopropide et Effets Cytoprotecteur de l'Extrait d'Amande Amère de Noyaux d'Abricot chez les Rats femelle de la Première Génération			
		A3-S3-O10	12h30 – 12h40	DOUADI Khaoula	Gravimetric evaluation of the anticorrosive power of a new schiff base in an acid medium			
		A3-S3-O11	12h40 – 12h50	FENGHOUR HIND	Antibacterial activity of Atriplex halimus on some pathogenic bacterial strains			
		A3-S3-O12	12h50 – 13h00	FERDES Ilham	Surveillance épidémiologique de la leishmaniose canine dans la région de Guelma			
3		A3-S3-O13	11h00 – 11h10	HAFFAR Hichem	Une ressource médicinale durable pour la prise en charge des lithiases urinaires			
		A3-S3-O14	11h10 – 11h20	KANTAOUI Aicha	Santa rosa by product and bioactive compounds			

Session	Sous-session	Codes	Horaires	Communicant	Intitulé de la communication	Type de communication	Jours	Lien de Google Meet
	2	A3-S3-O15	11h20 – 11h30	LAGRA Nourelhouda	ISOLATION, CHARACTERIZATION AND PATHOGENICITY OF FUSARIUM SPECIES CAUSING CROWN ROT OF DURUM WHEAT			meet.google.com/obv-kxcj-eki
		A3-S3-O16	11h30 – 11h40	LOUCIF Karima	The impact of climate change on the chemical composition and antioxidant properties of <i>Anastatica hierochuntica</i> methanolic extract			
		A3-S3-O17	11h40 – 11h50	MERADI Salah	Indice EPT et ratio EPT/ (EPT + Chironomides) : Mesures spécifiques pour l'évaluation de la santé écologique des cours d'eau en milieu semi-aride à aride			
		A3-S3-O18	11h50 – 12h00	MERRADI Manel	Biofilm-forming ability among <i>Escherichia coli</i> isolates recovered from cattle and sheep			
		A3-S3-O19	12h00 – 12h10	MESTOUR Selma	Supercritical Extraction of Ginger: A Sustainable Approach for Food Preservation and Ecosystem Security			
		A3-S3-O20	12h10 – 12h20	MEZOUARI Amina	EVALUATION OF ACACIA TORTILIS SUBSP. RADDIANA LEAVES EXTRACT: TOTAL PHENOLIC AND FLAVONOID CONTENT, ANTIOXIDANT CAPACITY AND IN VITRO BIOACTIVITY AGAINST BAYOUD DISEASE OF DATE PALM (PHOENIX DACTYLIFERA L).			
		A3-S3-O21	12h20 – 12h30	RABHI Mohammed	IMPACT OF UNFAVORABLE CONDITION ON ARTEMIA BRINE SHRIMP PRODUCTION AND ON THEIR LIVING ENVIRONMENT			
		A3-S3-O22	12h30 – 12h40	TAINSA Marwa	Carob sourdough : a tool for long-term fermentation and strengthened food security			
		A3-S3-O23	12h40 – 12h50	DILEKH Ghania	In vitro evaluation of antioxydant activities of <i>lavandula officinalis</i> and its phytochemical screening			
		A3-S3-O24	12h50 – 13h00	ZIDANE Salima	Extraction et stabilisation de la c-phycocyanine de la spiruline par un procédé durable : étude de son utilisation comme colorant alimentaire			

- [1] Communication affichée
- [2] Mercredi 23 avril 2025
- [3] Communication orale
- [4] Communication affichée
- [5] Jeudi 24 avril 2025
- [6] Communication orale
- [7] Communication affichée
- [8] Mercredi 23 avril 2025
- [9] Communication orale
- [10] Communication affichée
- [11] Jeudi 24 avril 2025
- [12] Communication orale
- [13] Communication affichée
- [14] Mercredi 23 avril 2025
- [15] Communication orale
- [16] Communication affichée
- [17] Jeudi 24 avril 2025
- [18] Communication orale