



7^{ème} Journée Scientifique Nationale de l'Environnement & la Santé

Sous le thème

PRESERVER L'EAU POUR LES GENERATIONS FUTURES

PROGRAMME

www.jsnes.ma

22 Mars 2022

Faculté des Sciences Ben M'Sick - Casablanca

8H45 - 9H00 : Accueil des participants

LIEN

<https://meet.google.com/mrn-oukt-uvv>

9H00 - 09H30 : Allocutions d'ouverture

- Pr. TALBI Mohammed, Président par intérim de l'université HASSAN II – CASABLANCA,
- Pr. RADID Mohamed, Doyen par intérim de la FS BEN M'SICK,
- Pr. EL ANTRI Said, Directeur du LBEA,
- Pr. SAILE Rachid, Directeur du LBS,
- Pr ABDESSAMAD amine, Président de JSNES.

CONFERENCES

LIEN

<https://meet.google.com/mrn-oukt-uvv>

Modérateurs : Pr. RAHIM Souad & Pr. AMINE Abdessamad

09H30-09H50: Conférence 1

Pr. Mohammed-Saïd KARROUK (Université Hassan II – Casablanca)

« Les manifestations du "Nouveau Climat" réchauffé au Maroc: de l'abondance en eau 2006-2017, à la sécheresse historique 2018-2022 »

09H50 - 10H10 : Conférence 2

Pr. Anass KETTANI (Université Hassan II – Casablanca)

« Comment garantir une eau de bonne qualité selon la démarche HACCP ? »

10H10 - 10H30 : Conférence 3

Pr. Mohamed TABYAOUI (Université Mohamed V – Rabat)

« Traitement et valorisation de sous-produits oléicoles »

10H30–10H50: DISCUSSION

Communications Orales

(Matin)

Thème 1 : Biotechnologie et Agro-alimentaire

&

Thème 2 : Biologie & santé

Thème 1 : Biotechnologie Et Agroalimentaire		Thème2: Biologie & santé	
De 11h00 à 12h50	De 11h00 à 12h50	De 11h00 à 13h00	De 11h00 à 13h00
Session 1	Session 2	Session 1	Session 2
Modérateurs			
Pr. CHAHBOUN Nabila & Pr. AIT EL MOKHTAR Mohamed	Pr. BOURAIS Ilhame & Pr. BOUGHRIBIL Said	Pr. LEBRAZI Halima & Pr. TAKI Hassan	Pr. BOUZOUBAA Hind & Pr. MEFTAH EL KHAIR Meryem
Lien			
Session A-1 https://meet.google.com/rgq-kvrr-otv	Session A-2 https://meet.google.com/xdo-oqrc-whk	Session B-1 https://meet.google.com/upq-nmev-oxe	Session B-2 https://meet.google.com/xrm-dgwe-evr
13h00 - 14h00 : Pause			

Thème 1 : Biotechnologie et Agro-alimentaire

THEME 1 : Biotechnologie Et Agroalimentaire**SESSION 1****Modérateurs :**

HORAIRE	AUTEUR PRINCIPALE	TITRE	CO-AUTEURS
11h00 – 11h10	IMANE EL KAMALI	LA DÉTECTION DE LA RÉSISTANCE À LA COLISTINE CHEZ ESCHERICHIA COLI PAR LE TEST COLISPOT	IMANE EL KAMALI, OUMAIMA ABOULKHOUEM, MOHAMMED SALEK ET SAID BOUGHRIBIL
11h10 – 11h20	JALLAL ZOUBIR	ELABORATION, CHARACTERIZATION AND APPLICATIONS OF THE μ AG@CPE SENSOR PREPARED BY THERMAL PROCESS FOR THE DETECTION OF ANTI-PROTAZOLE DIMETRIDAZOLE IN COMMERCIAL MILK, TOMATO JUICE AND HUMAN URINE	JALLAL ZOUBIR, CHAIMAE RADAA, ABDERRAHIM IDLAHCEN, NADIA BOUGDOUR, WIDAD EL HAYAOUI, NAOUAL TAJAT, WAIL EL MOUHRI, MALIKA TAMIMI, SAMIR QOURZAL, ALI ASSABBANE, IDRIS BAKAS.
11h20 – 11h30	FATOUMATA FARIDA TRAORE	CARACTERISATION PHYSICOCHIMIQUES ET NUTRITIONNELLES DE QUELQUES VARIETES MAROCAINES DE POIS CHICHE KABULI (CICER ARIETINUM L.)	FATOUMATA FARIDA TRAORE, MOEZ AMRI, SAID BOUGHRIBIL
11h30 – 11h40	DISCUSSION		
11h40 – 11h50	ARIRI NAJAT	CONTRIBUTION TO THE STUDY OF THE SANITARY STATUS OF DAIRY FARMS AND MILK COLLECTION CENTERS IN THE REGION OF DOUKKALA	ARIRI NAJAT, ABOUKHASSIB HAMID, ECHARRAFI NADIA, FITANI AZIZ, BITAR ABDELALI
11h50 – 12h00	KERROUM BOUTAINA	ETUDE DES CARACTERES MORPHOLOGIQUES DES TRICHODERMA SPP., CHAMPIGNONS ENDOPHYTES ISOLES DES RACINES DE CITRUS AURANTIUM AU MAROC	B. KERROUM, S. KRIBEL, S. QOSTAL, A. OUAZZANI TOUHAMI, A. DOUIRA
12h00 – 12h10	EL MALAHI SOUMIA	THE USE OF PHYTOHORMONES IN OPTIMIZATION OF VEGETATIVE PROPAGATION BY CUTTINGS OF THE DAMASK ROSE	SOUMIA EL MALAHI , WAFAA MOKHTARI, NOUREDDINE SBAH, BAHIJA ZAKRI, JAMÂA ZIM, LALLA MINA IDRIS HASSANI AND MIMOUN MOKHTARI
12h10 – 12h20	DISCUSSION		
12h20 – 12h30	NADA ZAARI JABRI	THE EFFECT OF CADMIUM TOXICITY ON GERMINATION OF WHEAT	NADA ZAARI JABRI, MAJDA BENSELLAM, SAID BOUGHRIBIL
12h30 – 12h40	CHAKRANE IBTISAM	REGENERATION IN VITRO D'ONCOSTEMA PERUVIANA PAR ORGANOGENESE INDIRECTE	IBTISAM CHAKRANE, SAID BOUGHRIBIL, MERIEM MDARHRI ALAOUI
12h40 – 12h50	Younes OUZIDAN	NEW QUINOLINE DERIVATIVES: SYNTHESIS AND EVALUATIONAS POTENT MODULATORS OF ABCB1-RELATED DRUG RESISTANCE OF MOUSE T-LYMPHOMA CELLS	YOUNES OUZIDAN, YASSIR FILALI BABA, YOUSSEF KANDRI RODI, AHMED EL HAKMAOUI, MOHAMED SAFI, MOHAMED AKSSIR
12h50 – 13h00	DISCUSSION		

THEME 1 : Biotechnologie Et Agroalimentaire**SESSION 2****Modérateurs :**

HORAIRE	NOM AUTEUR PRINCIPALE	TITRE	CO-AUTEURS
11h00 – 11h10	BEN SALLAM MAJDA	EFFET DU MARC DE CAFE POUR LA RESTAURATION D'UN SOL DEGRADE	BEN SALLAM MAJDA, ZAARI JABRI NADA, BESIRA GEORGES CELIA DJENA, BOUGHRIBIL SAID
11h10 – 11h20	SOLANGE NYIRAGUHIRWA	GENOME WIDE ASSOCIATION STUDY (GWAS) FOR THE NET FORM OF NET BLOTCH IN A BARLEY COLLECTION	SOLANGE NYIRAGUHIRWA, ZAHRA GRANA, HASSAN OUABBOU, IBRIZ MOHAMMED, SRIPADA M. UDUPA
11h20 – 11h30	HOURIA EL BAKRAOUI	IMPACT DE LA COULEUR DE LA LUMIERE ET DE LA CONCENTRATION EN AZOTE SUR PAVLOVA SP. BIOMASSE, TAILLE DES CELLULES ET COMPOSITION BIOCHIMIQUE	HOURIA EL BAKRAOUI, MILOUDIA SLAOUI, DRISS HMOUNI, FATIMA EL AAMRI
11h30 – 11h40	DISCUSSION		
11h40 – 11h50	MOUAD BALLAOUI	DIVERSITE DES CHAMPIGNONS ENDOMYCORHIZIENS DANS LA RHIZOSPHERE DES FIGUIERS D'IFRANE	MOUAD BALLAOUI, SOUMAYA EL GABARDI, KARIMA SELMAOUI, NAJIA SAIDI, MOULAY ABDELAZIZ EL ALAOUI, NAJOUA MOUDEN, RACHID BENKIRANE, AMINA OUAZZANI TOUHAMI, ALLAL DOUIRA
11h50 – 12h00	QOSTAL SAFAA	CURVULARIA SPICIFERA, UN PARASITE DU COMPLEXE FONGIQUE DE LA POURRITURE DES RACINES DU BLE ET D'ORGE AU MAROC	SAFAA QOSTAL, SANAE KRIBEL, MOHAMED CHLIYEH, KARIMA SELMAOUI, SAMIRA SERGHAT, AMINA OUAZZANI TOUHAMI, RACHID BENKIRANE, ALLAL DOUIRA
12h00 – 12h10	MANAL ADNANI	EFFET DU TRAITEMENT DES SEMENCES DE POIS CHICHE PAR TRICHODERMA ASPERELLUM DANS LE CONTROLE DE FUSARIUM EQUSETI, AGENT CAUSAL DE LA POURRITURE RACINAIRE	ADNANI M, EL HAZZAT N, MSAIRI S, EL ALAOUI MA, MOUDEN N, SELMAOUI K, BENKIRANE R, OUAZZANI TOUHAMI A, DOUIRA A
12h10 – 12h20	EL MAALOUM MOHAMED	ÉVALUATION DU POTENTIEL ANTAGONISTE DE SOUCHES BACTERIENNES DANS LE CONTROLE DE SCLEROTIUM ROLFSII SACC	MICHELLE GAËLLE SIMEONE BIDIMA, NOUREDDINE CHTAINA, BRAHIM EZZAHIRI, MOHAMMED EL GUILLI, ILHAM BARAKAT

12h20 – 12h30	FATIMA AZZAHRA LOUANJLI	DESIGN OF BIOACTIVE PLASTIC MULCHING FILM AND STUDY OF SNAIL REPELLENT EFFECTS AND ANTI BACTERIAL ADHESION	FATIMA AZZAHRA LOUANJLI, BOUCHAIB BAHLAOUAN, SAID EL ANTRI AND NADIA BOUTALEB
12h30 – 12h40	DISCUSSION		

Thème 2 : Biologie & santé

THEME 2 : Biologie & santé

SESSION 1

MODERATEURS :

HORAIRE	NOM AUTEUR PRINCIPALE	TITRE	CO-AUTEURS
11h00 – 11h10	SQUALLI HOUSSAINI ASMAE	PRINCIPALES ALTERATIONS GENETIQUES CARACTERISANT LES GLIOBLASTOMES	A. SQUALLI HOUSSAINI, N. SENHAJI, M. SEKAL, S. LAMRABET, M. MAAROUI, M. BENZAGMOUT, S. AMRANI JOUTEI, W. HASSANI, FZ. FARHANE, Z.ALAMI, T. BOUHAFI, M. KARKOURI, S. BENNIS
11h10 – 11h20	HANANE KHALLOUKI	ETUDE SEROLOGIQUE ET MOLECULAIRE DU VIRUS DE LA BVD/MALADIE DES MUQUEUSES	HANANE KHALLOUKI, HOURIA ABDELGHAFFAR, FATIHA EL MELLOULI
11h20 – 11h30	RIDAOUI MOUNSIF	EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE, ANTIFONGIQUE ET ANTIOXYDANTE DE TROIS ESPECES DE GENRE THYMUS	RIDAOUI MOUNSIF, JELDI LAMYA, BOUGHRIBIL SAID ET ALFEDDY MOHAMED NAJIB
11h30 – 11h40	DISCUSSION		
11h40 – 11h50	RAFIK ANIBA	PREVALENCE AND ANTIBIOTICS RESISTANCE OF UROPATHOGENIC STAPHYLOCOCCI, CASABLANCA, MOROCCO.	ANIBA RAFIK, BARGUIGUA ABOUDDIHAI, DIHMANE ASMAA, MOMEN GHIZLANE, NAYME KAOTAR, TIMINOUNI MOHAMMED
11h50 – 12h00	OUADIE MOHAMED EL YAAGOUBI	ANTITUMOR EFFECT OF INULA VISCOSA EXTRACTS ON DMBA-INDUCED SKIN CARCINOMA ARE MEDIATED BY PROTEASOME INHIBITION	OUADIE MOHAMED EL YAAGOUBI, LARBI OULARBI, HASSAN FILALI, HAMID SAMAKI, SAID EL ANTRI AND SOUAD ABOUDKHIL
12h00 – 12h10	ASSAID NAJLAA	DETECTION DU VIRUS DU NIL OCCIDENTAL CHEZ LES MOUSTIQUES CULEX PIPIENS ET LA DETERMINATION DE LA SEROPREVALENCE CHEZ LES CHEVAUX AU MAROC	N. ASSAID, L. MOUSSON, S. MOUTAILLER, S. ARICH, K. AKARID, M. MONIER, C. BECK, S. LECOLLINET, A-B FAILLOUX, M.SARIH
12h10 – 12h20	DISCUSSION		
12h20 – 12h30	KHALID BENARCHID	FLORISTIC COMPOSITION AND PLANT DIVERSITY OF ZLOUL VALLEY (MOROCCO)	KHALID BENARCHID, MOHAMMED KHATORI, AND SAID HILALI
12h30 – 12h40	SOUAD BELHAJ	LES PLANTES MEDICINALES UTILISEES DANS LE HAUT ATLAS CENTRAL DU MAROC POUR LE TRAITEMENT DES HEMORROÏDES	SOUAD BELHAJ, LAHCEN ZIDANE
12h40 – 12h50	AYOUB EL ABBASSI	PURIFICATION ET ACTIVITES ANTIBACTERIENNES DE NOUVELLES MOLECULES DE LA FAMILLE DES PRODIGININES	AYOUB EL ABBASSI, ASSIA MOUSLIM, ZINEB AZZOUBI, MOHAMMED MENGAD
12h50 – 13h00	DISCUSSION		

THEME 2 : BIOLOGIE & SANTE**SESSION 2****MODERATEURS :**

HORAIRE	NOM AUTEUR PRINCIPALE	TITRE	CO-AUTEURS
11h00 – 11h10	ZIDANE ZAKARIA	ENQUETE PRELIMINAIRE SUR L'INCIDENCE DES ALLERGIES AUX MEDICAMENTS DANS LA POPULATION MAROCAINE. EXPERIENCE DU SERVICE PEDIATRIQUE D'ALLERGOLOGIE, PNEUMOLOGIE ET MALADIES INFECTIEUSES DU CHU DE RABAT	Z. ZIDANE, C. CHAHINE, A. CHAKROUN, R. SAILE, I. BENHSAIEN, N. ELHAFIDI, H. SALIH ALJ
11h10 – 11h20	FILALI MOHAMMED	ÉPIDEMIOLOGIE ET DIAGNOSTIC MOLECULAIRE DES INFECTIONS A VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL BOVIN	FILALI MOHAMMED, EL MELLOULI FATIHA, LAKHIARI HAMID
11h20 – 11h30	CHAIMAA CHAHINE	ENQUETE PRELIMINAIRE SUR L'INCIDENCE DES ALLERGIES ALIMENTAIRES DANS LA POPULATION MAROCAINE. A PROPOS DE DEUX SERVICES HOSPITALIERS. (RABAT-CASABLANCA)	C.CHAHINE, Z. ZIDANE, A. CHAKROUN, R. SAILE, N. ELHAFIDI, I. BENHSAIEN, H. SALIH ALJ
11h30 – 11h40	DISCUSSION		
11h40 – 11h50	KAWTAR NABIL	ETUDE DE L'ASSOCIATION DU STATUT DE LA VITAMINE D AVEC LE RISQUE DU CANCER DE LA PROSTATE ET LES PATHOLOGIES PROSTATIQUES CHEZ UNE POPULATION MAROCAINE	KAWTAR NABIL, ABDELHAKIM AINAHI, MOULAY MUSTAPHA ENNAJI
11h50 – 12h00	EPTESAM ALZALAEI	MONOGRAPHIC STUDY AND TOXICOLOGICAL EVALUATION OF CARALLUMA QUADRANGULA	K. ALAOUI, Z. DOUKKALI, H. HARHAR, S. HAJJAJI
12h00 – 12h10	SOULANDI DJORWE	PROFIL EPIDEMIOLOGIQUE ET CLINIQUE DE LA COVID-19 A CASABLANCA (MAROC)	SOULANDI DJORWE, AMALE BOUSFIHA, BELLAMINE KAWTHAR, ABDERRAHIM MALKI
12h10 – 12h20	DISCUSSION		
12h20 – 12h30	KHAWLA EL FIZAZI	HIGH FREQUENCY OF C.35DELG MUTATION IN GJB2 GENE ASSOCIATED WITH NON-SYNDROMIC HEARING LOSS IN MOROCCAN PATIENTS	LAILA BOUGUENOUGH, HAJAR LAAMARTI, MERYEM ABASSI, KARIM OULDIM, MOHAMMED RIDAL
12h30 – 12h40	SOUFIANE EL MEGDAR	LES NANOPARTICULES BIOLOGIQUES : UNE ALTERNATIVE POUR SURMONTER LE PROBLEME DE LA MULTIRESISTANCE BACTERIENNE	R. EL KHELOUI, H. ABOU OUALID, J. ABOU OUALID, R. MIMOUNI, F. HAMADI
12h40 – 12h50	SARA BENCHIKH	ANOMALIES CHROMOSOMIQUES LIEES AUX TROUBLES DE REPRODUCTION ET DU DEVELOPPEMENT SEXUEL : UNE ETUDE RETROSPECTIVE SUR 5 ANS	A. BOUSFIHA, RAZOKI, J. ABOULFARAJ, L. ZAROUF, C. ELBAKAY, L. L. RIFAI, A. HAMOUCHI ET S. NASSEREDDINE
12h50 – 13h00	DISCUSSION		

CONFERENCES

LIEN

<https://meet.google.com/mrn-oukt-uvm>

Modérateurs : Pr. BOUTALEB Nadia & Pr. BAHLAOUAN
Bouchaib

14H00 - 14H20 : Conférence 4

Pr. Loudyi Dalila (Université Hassan II - Casablanca)

**« L'eau dans les Objectifs du Développement Durable :
Quelles avancées au Maroc? »**

14H20 - 14H40 : Conférence 5

Dr Amal Bouziyane (MD-MPH-PhD en Gynécologie Obstétrique)

**« Innovation dans le dépistage du cancer du col
utérin »**

14H40 - 15H00 : DISCUSSION

Communications Orales

(Après Midi)

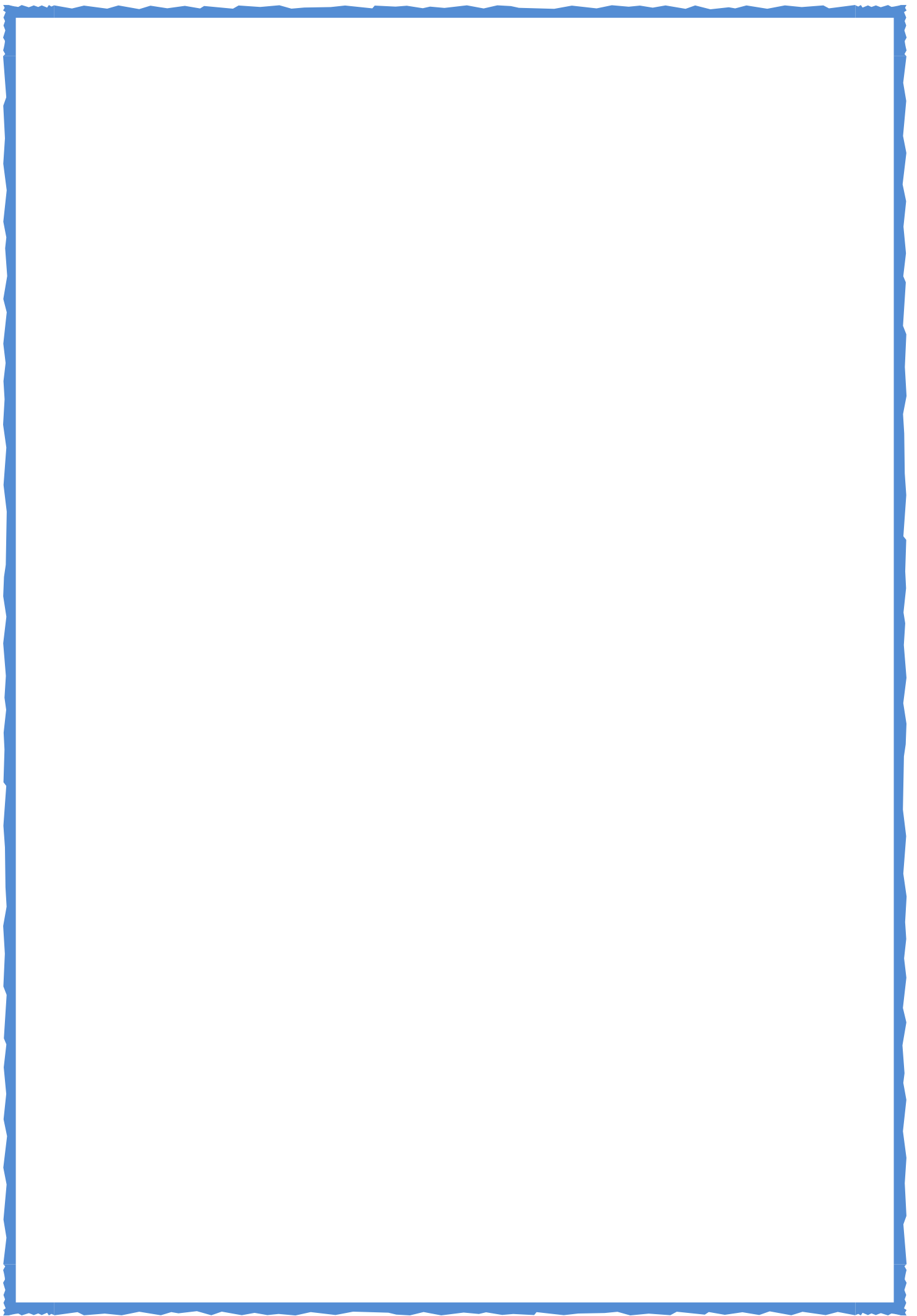
Thème 3 : pollution des eaux et traitement

Thème 4 : Gestion d'eau & Intelligence artificielle

&

Thème 5 : valorisation des ressources naturelles

Thème 3 & 4: Eau, traitement & valorisation des déchets Gestion d'eau & Intelligence artificielle			Thème 5: Valorisation des ressources naturelles		
15h10 à 17h10	15h10 à 17h10	15h10 à 17h10	15h10 à 17h00	15h10 à 17h00	15h10 à 17h00
SESSION 1	SESSION 2	SESSION 3	SESSION 1	SESSION 2	SESSION 3
Pr. NAHLI Abdelmottalib & Pr. MEFTAH EL KHAIR	Pr. MABROUKI Jamal & Pr. EL GHANJAOUI Amine	Pr. ABROUKI Younes & Pr. LOUKILI Hayat	Pr. EL MOUDDEN Hamza & Pr. ELYADINI Meriem	Pr. AZZALLOU Rachid & Pr. BAHLAOUAN Bouchaib	Pr. EL OUAHABI Imane & Pr. MOHTADI Karima Meryem
Lien					
Session A-1	Session A-2	Session A-3	Session B-1	Session B-2	Session B-3
https://meet.google.com/rqg-kvrr-otv	https://meet.google.com/xdo-oqrc-whk	https://meet.google.com/gbd-rqbo-ccy	https://meet.google.com/upq-nmev-oxe	https://meet.google.com/xrm-dgwe-evr	https://meet.google.com/xwb-jiun-ywa
17h00 - 18h30 : Synthèse, Remise des Attestations et Clôture					



**Thème 3 : pollution
des eaux et traitement
&**

**Thème 4 : Gestion
d'eau & Intelligence
artificielle**

THEME 3 : POLLUTION DES EAUX ET TRAITEMENT
THEME 4 : GESTION D'EAU & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

SESSION 1

MODERATEURS :

HORAIRE	AUTEUR PRINCIPALE	TITRE	CO-AUTEURS
15h10 – 15h20	AHLAM IDRISSI OUKILI	ESTIMATION DU BIOGAZ PAR LE MODELE LANDGEM, EVALUATIONS DU POTENTIEL ENERGETIQUE ET DE L'EMPREINTE CARBONE D'UN CENTRE D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE CAS DE LA DECHARGE CONTROLEE DE MOHAMMEDIA-BENSLIMANE-MAROC	AHLAM IDRISSI OUKILI, MERIYEM MOULOUDI, MOSTAFA CHHIBA
15h20 – 15 h30	NOUREDDINE LAZAR	A STUDY ON THE PHOTOCATALYTIC PERFORMANCE OF A FERROELECTRIC 1-X[LITA0.5NB0.5O3]-3/2XZRO2 FOR RHODAMINE DEGRADATION	N. LAZAR, D. MAZKAD, M. E. HITAR, A. BENZAOUAK, N. TOUACH, M. EL MAHI, E. LOTFI
15h30 – 15h40	DRISS MAZKAD	EFFECT OF SM-DOPING ON STRUCTURAL, OPTICAL AND PHOTOCATALYTIC ACTIVITY OF SYNTHESIZED LINBO3	D. MAZKAD, N. LAZAR, M. E. HITAR, A. BENZAOUAK, N. TOUACH, M. EL MAHI, E. LOTFI
15h40 – 15h50	DISCUSSION		
15h50 – 16h00	FATIMA-ZAHRA ABAHDOU	OPTIMISATION ET MODALISATION DE L'ADSORPTION DU NICKEL SUR LA SCIURE DU BOIS BRUT	F. ABAHDOU, N.SAMGHOULI ,I. BENCHEIKH, K. AZOULAY, J. MABROUKI & S. EL HAJJAJI.
16h00 – 16h10	MOHAMED ES-SOUFY	OPTIMIZATION OF A LOW-COST ADSORBENT FOR DYES FROM AVOCADO SEED USING FRACTION FACTORIAL DESIGN AND CENTRAL COMPOSITE DESIGN	MOHAMED ESSOUFY, SAID LAZAR, RACHID SLIMANI, SOUAD EL HAJJAJI
16h10 – 16h20	CHAFIQ EL IDRISSI ZAKARYA	APPLICATION OF BOX-BEHNKEN DESIGN FOR OPTIMIZING PARAMETERS OF COPPER II REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS USING FLY ASH ZEOLITE	Z.CHAFIQ EL IDRISSI, D. EL MACHTANI IDRISSI, B. ACHIOU, Y. KOUZI, S. TAHIRI, M. OUAMMOU, S. ALAMI YOUNSSI
16h20 – 16h30	DISCUSSION		
16h30 – 16h40	YOUNESS KOUZI	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF LOW-COST GO-BASED MEMBRANE GRAFTED ON KAOLINITE SUPPORT. APPLICATION FOR DYES AND CR (VI) REMOVAL.	Y.KOUZI, Z. CHAFIQ EL IDRISSI, A.KARIM, B.ACHIOU, H.LOUKILI, S.ALAMI YOUNSSI, M.BOUHRIA, M.OUAMMOU
16h40 – 16h50	MATROUF MUSTAPHA	REDUCED GRAPHENE OXIDE MODIFIED GRAPHITE ELECTRODE FOR HYDROXYCHLOROQUINE DETECTION IN HUMAN URINE AND WASTEWATER	M. MATROUF, A. LOUDIKI, F. LAGHRIB, A. FARAHI, S. LAHRICH, M. BAKASSE, S. SAQRANE, M.A. EL MHAMMEDI
16h50 – 17h00	TAJAT NAOUAL	ZN-AL LAYERED DOUBLE HYDROXIDE AS AN ADSORBENT FOR THE REMOVAL OF ANIONIC DYE: KINETIC, EQUILIBRIUM AND THERMODYNAMIC STUDIES.	NAOUAL TAJAT, WIDAD EL HAYAOUI, WAIL EL MOUHRI, NADIA BOUGDOUR, IDRIS BAKAS, MALIKA TAMIMI, ALI ASSABBANE, SAMIR QOURZAL
17h00 – 17h10	DISCUSSION		

THEME 3 : POLLUTION DES EAUX ET TRAITEMENT
THEME 4 : GESTION D'EAU & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

SESSION 2

MODERATEURS :

HORAIRE	AUTEUR PRINCIPALE	TITRE	CO-AUTEURS
15h10 – 15h20	MERYEM ASSIMEDDINE	ADSORPTION OF ORGANIC DYES IN AQUEOUS SOLUTION USING A NATURAL CLAY: CHARACTERIZATION, KINETIC AND THERMODYNAMIC STUDY	MERYEM ASSIMEDDINE, MOHAMED ABDENNOURI NOUREDDINE BARKA, M'HAMED SADIQ.
15h20 – 15 h30	F.Z. JANANI	PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF CLOFIBRIC ACID BY ZNO/ZN ₂ TIO ₄ MIXED OXIDE: CHARACTERIZATION AND EXPERIMENTAL STUDY	F.Z. JANANI, N. TAOUFIK, A.ELHALIL, N. BARKA
15h30 – 15h40	WIDAD EL HAYAOUI	IN SITU PREPARATION OF EGG SHELL@AG NANOCOMPOSITE FOR HIGHLY SENSITIVE DETECTION OF ORNIDAZOLE IN WATER SAMPLE	W. EL HAYAOUI, N. TAJAT, W. EL MOUHRI, M. TAMIMI, S. QOURZAL, A. ASSABBANE, I. BAKAS
15h40 – 15h50	DISCUSSION		
15h50 – 16h00	EL GABARDI SOUMAYA	EFFETS DU PHOSPHO-COMPOST ET DES BOUES DES LAVERIES DE PHOSPHATES COMBINES OU NON AVEC UN INOCULUM ENDOMYCORHIZIEN SUR LA CROISSANCE ET LE RENDEMENT DES TOMATES CULTIVEES SOUS SERRE	S. EL GABARDI, M.CHLIYEH, K. SELMAOUI, A. O. TOUHAMI, C. EL MODAFAR, A. F. MALTOUF S. ELABED, S. I. KORAICHI, A. SOUMIA, R. BENKIRANE ET A. DOUIRA
16h00 – 16h10	DOHA EL MACHTANI IDRISSE	THE TREATMENT OF LAUNDRY WASTEWATER BY A GREEN AND LOW-COST MICROFILTRATION MEMBRANE MADE FROM THE MIXTURE OF NATURAL GEO-MATERIALS	D. E. ANI IDRISSE, Z. C. EL IDRISSE, B. ACHIOU, H.JAZI M. OUAMMOU, S. A. YOUNSSI.
16h10 – 16h20	AHLAM ESSATE	DEVELOPMENT OF POLYSULFONE/POLYSTYRENE ULTRAFILTRATION MEMBRANE ON POZZOLAN SUPPORT FOR ORGANIC DYES REMOVAL	A. ESSATE, B. ACHIOU, S. BENKHAYA, M. OUAMMOU, S. A. YOUNSSI
16h20 – 16h30	DISCUSSION		
16h30 – 16h40	ETTADILI FATIMA EZ-ZAHRA	GREEN SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES USING PHOENIX DACTYLIFERA L. SEED EXTRACT AND ITS APPLICATION IN DETECTING ORNIDAZOLE	F.E. ETTADILI, F. LAGHRIB, A. FARAHI, S. SAQRANE, M. BAKASSE, S. LAHRICH, M.A. EL MHAMMEDI
16h40 – 16h50	JAMAA ZIM	ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE DES LARVES DE HERMETIA ILLUCENS (DIPTERA: STRATIOMYIDAE) DANS LA VALORISATION DES DECHETS ORGANIQUES	JAMAA ZIM, ASSIA HAYFA, RACHID BOUHARROUD AND MOHAMMED SAREHANE
16h50 – 17h00	MOUHCINE AZRIOUIL	ELECTROCHEMICAL DETECTION OF CIPROFLOXACIN IN URINE AND DRUGS FORMULATION SAMPLES USING REDUCED GRAPHENE OXIDE MODIFIED GRAPHITE ELECTRODE	M. AZRIOUIL, A. LOUDIKI, F. LAGHRIB, A. FARAHI, S. SAQRANE, M. BAKASSE, S. LAHRICH, M.A. EL MHAMMEDI
17h00 – 17h10	DISCUSSION		

THEME 3 : POLLUTION DES EAUX ET TRAITEMENT
THEME 4 : GESTION D'EAU & INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

SESSION 3

MODERATEURS :

HORAIRE	AUTEUR PRINCIPALE	TITRE	CO-AUTEURS
15H10 – 15H20	KALI ABDERRAHIM	VALORISATION D'UN DECHET NATUREL(COQUE D'ARACHIDE) EN TANT QU' ADSORBANT APPLIQUE A LA DEPOLLUTION DES EAUX CONTAMINEES PAR LE COLORANT ORANGE DE METHYLE	KALI ABDERRAHIM, LOULIDI ILYASSE, AMAR ABDELOUAHED, JABRI MARIA, SADOQ MOHAMED, BOUKHLIFI FATIMA
15H20 – 15H30	HABIBA KHIAR	EFFECT OF NICKEL GRAFTING ON VISIBLE LIGHT ABSORPTION AND SILVER PHOSPHATE STABILIZATION	HABIBA KHIAR, M'HAMED SADIQ, NOUREDDINE BARKA
15H30 – 15H40	HIND HAJJAOUI	EFFECTIVE REMOVAL OF HEXAVALENT CHROMIUM FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY ADSORPTION ON POLYANILINE POLYMER.	HIND HAJJAOUI, AMAL SOUFI, MALIKA KHNIFIRA MOHAMED ABDENOURI, NOUREDDINE BARKA.
15H40 – 15H50	DISCUSSION		
15H50 – 16H00	ILHAM KARMAL	DEMINERALIZATION OF BRACKISH WATER IN SOUTHERN MOROCCO BY REVERSE OSMOSIS	I. KARMAL, M. EL HOUSSE J. EL GAAYDA, M. BELATTAR, S. BEN AAZZA , S. MOHAREB, A. HADFI, M. HAMDANI AND A. DRIOUICHE
16H00 – 16H10	ROUKAYA BOUYAKHSASS	MODELING OF GAS EMISSIONS PRODUCED AT THE OUM AZZA LANDFILL IN RABAT CITY, MOROCCO	ROUKAYA BOUYAKHSASS, SOUKAINA BOUAOUDA, ABDESLAM TALEB, SALAH SOUABI
16H10 – 16H20	HAMID BARKOUCH	SOLAR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF DYES USING BI-MODIFIED TIO2-BASED PHOTOCATALYSTS	HAMID BARKOUCH, MERYEM AMAR, HAAD BESSBOUSSE, OUAFA TAHIRI ALAOUI, HAMIDI MOHAMED
16H20 – 16H30	DISCUSSION		
16H30 – 16H40	OUMAIMA BOURZIK	EXPERIMENTAL STUDY OF THE THERMO-PHYSICAL PROPERTIES OF CEMENT MORTAR INCORPORATING RECYCLED PP	OUMAIMA BOURZIK, NACER AKKOURI, KHADIJA BABA, ABDERRAHMAN NOUNAH
16H40 – 16H50	MOSAB SAKKAY	NUMERICAL SIMULATION OF A TWO-DIMENSIONAL PIPE FLOW WITH HEAT TRANSFER	MOSAB SAKKAY, ADIL DANI, SAID SAADEDDINE, ANAS EL MAAKOUL

16H50 – 17H00	TARIK FOUGHAL	PRODUCTION D'UN BIOFERTILISANT PAR BIOTRANSFORMATION AEROBIE DES DECHETS AGRO- INDUSTRIELS : EFFET DE LA FORMULATION	TARIK FOUGHAL, NADIA BOUTALEB, SAID EL ANTRI
17H00 – 17H10	DISCUSSION		

Thème 5 : Valorisation des ressources naturelles

THEME 5 : VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES**SESSION 1****MODERATEURS :**

HORAIRE	AUTEUR PRINCIPALE	TITRE	CO-AUTEURS
15H10 – 15H20	SAHAR EL MAAZOUZI	CONTRIBUTION À LA LUTTE CONTRE LA COCHENILLE DACTYLOPIUS OPUNTIAE PAR L'EXTRAIT DE L'URTICA DIOICA	SAHAR EL MAAZOUZI
15H20 – 15H30	MOHAMED MOUMOU	SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTICANCER EVALUATION OF 9-HYDROXYAMINO-PARTHENOLIDES AND DERIVATIVES	MOHAMED MOUMOU, FATIMA OUTAHAR, MOHAMMED TEBBAA, AHMED ELHAKMAOUI, AHMED BENHARREF, MOHAMED AKSSIRA.
15H30 – 15H40	AZZALOU RACHID	BOVINE BONE-DERIVED NATURAL HYDROXYAPATITE-SUPPORTED AS A SUSTAINABLE HIGH EFFICIENCY HETEROGENEOUS BIOCATALYST FOR SYNTHESIZING AMIDOALKYL NAPHTHOLS	RACHID AZZALLOU, YASSINE RIADI, RACHID MAMOUNI, SAÏD LAZAR
15H40 – 15H50	DISCUSSION		
15H50 – 16H00	MOHAMMED TEBBAA	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NEW CHALCONES DERIVATIVES OF ISOCOSTIC ACID	M. TEBBAA, M. MOUMOU, A. ELHAKMAOUI, A. BENHARREF, M. AKSSIRA
16H00 – 16H10	RABHA AFROUKH	ETHNOBOTANICAL AND PHYTOCHEMICAL STUDY OF CISTUS LADANIFERUS IN THE CENTRAL PLATEAU: OULMES AND MRIR'T IN MOROCCO.	RABHA AFROUKH, LAHCEN ZIDANE
16H10 – 16H20	YOUSSEF ELOUAFY	L'EXTRACTION ET L'EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIOXYDANTE DES SAPONINES DES FEUILLES DE LA PLANTE JUGLANS REGIA L.	YOUSSEF ELOUAFY, ADIL EL YADINI, YOUSRA EL IDRISSE, HICHAM HARHAR ET MOHAMMED TABYAOUI
16H20 – 16H30	DISCUSSION		
16H30 – 16H40	MARIAMI IBTISSAM	ASSESSMENT OF NITRIC POLLUTION OF GROUNDWATER IN SKHIRAT REGION	I.MARIAMI, A. ZOUAHRI, H. DAKAK, A. GHANIMI
16H40 – 16H50	GHIZLANE FATTAH	VALORIZATION OF THE NATURAL POTENTIAL OF THE OUM ERRIA RIVER IN ECOTOURISM	GHIZLANE FATTAH AND JAMAL MABROUKI
16H50 – 17H00	DISCUSSION		

THEME 5 : VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES**SESSION 2****MODERATEURS :**

HORAIRE	AUTEUR PRINCIPALE	TITRE	CO-AUTEURS
15H10 – 15H20	MERIEM ABOUT	EFFET ALLELOPATHIQUE DE FRACTIONS D'EXTRAITS DE VISNAGA DAUCOIDES ET RICINUS COMMUNIS SUR UNE MAUVAISE HERBE (PHALARIS CANARIENSIS) ET UNE PLANTE CULTIVEE (LACTUCA SATIVA)	M. ABOUT, E. BENSELLAM, R. MOUTIQ, H. ELYACOUBI, A. ROCHDI
15H20 – 15H30	RAM ALLAH NASSOH	IMPACTE DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR L'EVOLUTION DE L'AGRO-CLIMAT DANS LE BASSIN HYDROLIQUE DE L'OUUM ER RABIA - ETUDE STATATISTIQUE SUR LA PLUVIOMETRIE -	R. A. NASSOH, M. ECHAJIA, M. MECHADI, M. OUBENALI, B. ZOUKENI, A. GAMOUH, M. MOUHSIN, B. HAKKANI, T. EL OUFY, A. BENSALAM AND MO. MBARKI
15H30 – 15H40	SALHI NADIA	PHENOLIC COMPONENTS, ANTIOXIDANT ACTIVITY AND VASORELAXANT EFFECT OF CALAMINTHA NEPETA AQUEOUS EXTRACT IN RAT SPRAGUE DAWLEY	DELUYKER DORIEN, MOHTI HICHAM, EL FINOU HAMZA, VIRGINIE BITO, ZAID ABDELHAMID AND EL RHAFFARI LHOSSAINE
15H40 – 15H50	DISCUSSION		
15H50 – 16H00	FATIMA OUTAHAR	SYNTHÈSE DE NOUVEAUX SPIRO-ISOXAZOLINES PAR LA RÉACTION DE CYCLOADDITION DIPOLAIRE-1,3	F. OUTAHAR, M. MOUMOU, A. HANNIOUI, E. RAKIB, M. AKSSIRA
16H00 – 16H10	LAHCEN OUCHEIKH	APPLICATION OF RESPONSE SURFACE METHODOLOGY FOR THE OPTIMIZATION OF HYDRODISTILLATION EXTRACTION OF LAVANDULA OFFICINALIS L. ESSENTIAL OIL	L. OUCHEIKH, O. OUANI, Y. YOUSSEFI, A. ANSARI, A. OUBAIR, E. MABROUK, D. CHEBABA, M. ZNINI
16H10 – 16H20	GINANE SELAMA	SCREENING PHYTOCHIMIQUE ET ACTIVITE ANTIGLYCATION DES DEUX PLANTES CORIANDRUM SATIVUM L. ET PETROSELINUM SATIVUM	GINANE SELAMA, BTISSAM RAMDAN, HAFSSA EL CADI, MOHAMED NHIRI
16H20 – 16H30	DISCUSSION		
16H30 – 16H40	MOUNA AAMOR	VALORIZATION OF CLAY FROM THE BENI MELLAL REGION FOR THE DETECTION OF IBUPROFEN AND ACETAMINOPHEN IN THE WATER OF THE OUM--RBIA RIVER	M. AAMOR, H. EL OUFY, L. AMINI, M. OUBENALI, M. MBARKI, A. EL HAIMOUTI, AND T. EL OUFY
16H40 – 16H50	ACHAJRI NOUHA	ETUDE DES CARACTERES MORPHOLOGIQUES DES TRICHODERMA SPP., CHAMPIGNONS ENDOPHYTES ISOLES DES RACINES DE CITRUS AURANTIUM AU MAROC	B. KERROUM, S. KRIBEL, S. QOSTAL, A. OUZZANI TOUHAMI, A. DOUIRA
16H50 – 17H00	DISCUSSION		

THEME 5 : VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES**SESSION 3****MODERATEURS :**

HORAIRE	AUTEUR PRINCIPALE	TITRE	CO-AUTEURS
15H10 – 15H20	EL MELLOUKI MEHDI	ETUDE DES PROPRIETES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES DE L'ALGUE NITELLOPSIS OBTUSA PRELEVES D'UNE ZONE HUMIDE, REGION DE CASABLANCA	EL MELLOUKI MEHDI, MOUMEN MERIEM, AIT BENICHOU SAMAH, DAKIR MOHAMED, KABINE MOSTAPHA
15H20 – 15H30	FADIMATOU AHMADOU	ETUDE DE L'HUILE DE MORINGA OLEIFERA DU CAMEROUN: COMPARAISON DES METHODES D'EXTRACTION	FADIMATOU AHMADOU, YOUNES AQUIL, ILHAME BOURAI, SOUAD EL HAJAJI
15H30 – 15H40	KHLILA	EFFICIENCE D'UTILISATION D'AZOTE CHEZ DES VARIETES MAROCAINES DE BLE TENDRE SOUS DIFFERENTS REGIMES HYDRIQUES ET DE FERTILISATION AZOTEE DANS DES CONDITIONS SEMI-ARIDES	KHLILA ILHAM, BAIDANI AZIZ, AMAMOU ALI, SIBAOUEIH MOUNIA
15H40 – 15H50	DISCUSSION		
15H50 – 16H00	FARID ZOHRA	UPGRADING OF PHOSPHATE ORES BY FLOTATION USING SOYBEAN OIL AS A COLLECTOR	ZOHRA FARID, MOHAMED ABDENNOURI, NOUREDDINE BARKA, M'HAMED SADIQ
16H00 – 16H10	ACHRAF HARRATI	CHARACTERIZATION OF ANDALUSITE-RICH SCHISTS OF THE REGION OF OULMES (CENTRAL MOROCCO): VALORISATION IN THE CERAMIC INDUSTRY	ACHRAF HARRATI, YOUSSEF ARKAME, AL SDIRI, ABDELILAH EL HADDAR, NASSIMA MEFTAH, ABDESLAM EL BOUARI, CHAOUKI SADIK
16H10 – 16H20	MOSTAFA EL KHOMSI	LA PHYTOTHERAPIE PAR LES PLANTES MEDICINALES ET AROMATIQUES DANS LA REGION DE MOULAY YACOUB, AU NORD-EST DU MAROC.	MOSTAFA EL KHOMSI, KARA MOHAMMED, DRISS HMOUNI
16H20 – 16H30	DISCUSSION		
16H30 – 16H40	YOUSSEF ARKAME	VALORISATION DES MATIERES PREMIERES RICHES EN MAGNESITE DANS LA SYNTHESE DES CERAMIQUES : CARACTERISATIONS ET ETUDE DES PROPRIETES TECHNOLOGIQUES	YOUSSEF ARKAME, ACHRAF HARRATI, ABDESLAM EL BOUARI, CHAOUKI SADIK
16H40 – 16H50	MARYAME EL-YAZIDI	ETUDE DE LA PLUVIOMETRIE AU NIVEAU DU BASSIN VERSANT DE SOUSS-MASSA (SUD DU MAROC)	MARYAME EL-YAZIDI, MOHAMMED BENABDELHADI
16H50 – 17H00	DISCUSSION		

Communications Par affiche

**Thème 1 : Biotechnologie
et
Agro-alimentaire**

THEME 1 : Biotechnologie et Agro-alimentaire

Communications par affiche

Num	AUTEUR PRINCIPAL	TITRE	CO-AUTEURS
P-1	KASMI IMANE	ACTIVITIES OF SOME NITROGEN-HETEROCYCLIC COMPOUNDS TO STIMULATE THE DEFENSE OF TOMATO PLANTS AGAINST PEPINO MOSAIC VIRUS	I. KASMI, S. ESSERTI, A. SMAILI, M. BELFAIZEA, T. KOUSSA, A RIFAI LALLA, F. BENTISS, M. FAIZE, K. MAKROUM
P-2	MAAZOUZI SOUKAINA	EVALUATION DU STATUT MYCORHIZIEN DES ACACIA DE LA REGION RHAMNA-SIDI BOUATHMAN ET DE LA REGION DE HAHHA (MAROC).	S. MAAZOUZI, J. AOUJDAD, K. SELMAOUI, S. EL GABARDI, M. ARTIB, S. ELANTRY, M. OUAJDI, M. BELLAKA, B. KERDOUH, A. OUAZZANI TOUHAMI, R. BENKIRANE, A. DOUIRA
P-3	KAWTAR MAHRACH	CONTRIBUTION A L'ETUDE DES MENTHES AU MAROC : DIAGNOSTIC DE LA FILIERE DE LA MENTHE VERTE A L'ECHELLE NATIONALE	KAWTAR MAHRACH, SAADIA ZRIRA
P-4	MITACHE MOHAMMED	SPEED BREEDING AS A POWERFUL TOOL TO FASTEN THE BREEDING PROGRAMS	MITACHE MOHAMMED, BENCHARKI BOUCHAIB, HOUASLI CHAFIKA, IDRISSI OMAR
P-5	MOHAMMED BOUHADI	LA CINETIQUE D'ABSORPTION DU CR(VI) ET SES EFFETS SUR LA CROISSANCE ET LES PARAMETRES PHYSIOLOGIQUES DE POIS CHICHE (CICER ARIETINUM L.) ET LE PETIT POIS (PISUM SATIVUM L.)	MOHAMMEDBOUHADI, M'HAMMED ELKOUALI, AMIRA AM, FATIMA-ZAHRA, FALAH, AYOUB LAHMIDI, MOHAMMEDTALBI, HASSAN FOUGRACH
P-6	ZIANE KAWTAR	EVALUATION OF A COLLECTION OF STRAWBERRY CULTIVARS FOR RESISTANCE TO POWDERY MILDEW AND GREY MOLD	KAWTAR ZIANE, MUSTAPHA ARBAOUI, LAMIAE GHAOUTI, NOUREDDINE CHTAINA, ABDERRAKIB ZAHID
P-7	B. CHHAIBI	ELECTROCHEMICAL ACTIVITY OF THE METALLIC SILVER ELECTRODE TOWARD IMIDACLOPRID REDUCTION: ANALYTICAL APPLICATION IN FOOD SAMPLES	B. CHHAIBI, N. AJERMOUN, F. LAGHRIB, S. LAHRICH, S. SAQRANE, M. BAKASSE, A. FARAHI, M.A. EL MHAMMED
P-8	REHHALI ZHOR	APPORT DES BIOTECHNOLOGIES VÉGÉTALES DANS LA PRÉSERVATION ET L'AMÉLIORATION DES PLANTES AROMATIQUES ET MÉDICINALES.	REHHALI Z., ELYACOUBI H. & ROCHDI A
P-9	SAMAH OURRAS	DIVERSITE DES CHAMPIGNONS ENDOPHYTES ET PATHOGENES DES CORMES DE SAFRAN (CROCUS SATIVUS) AU MAROC	S. OURRAS, I. EL AYMANI, N. MOUDEN, K. SELMAOUI, S. MSAIRI, M. ELOUARK, R. BENKIRANE, E. CHERKAOUI, A. O. TOUHAMI, A. DOUIRA
P-10	TABOUKTIRT MERIEM	CARACTÉRISATION BIOCHIMIQUE DES BACTÉRIES ENDOPHYTES ISOLÉES À PARTIR DE L'OLIVIER (OLEA EUROPAEA L.) ET DU PALMIER-DATTER (PHOENIX DACTYLIFERA L.)	TABOUKTIRT MERIEM, OUAHMANE LAHCEN, BOUGHRIBIL SAID ET ALFEDDY MOHAMED NAJIB
P-11	GHITA BENKIRANE	CARACTÉRISATION, IMMOBILISATION ET EVALUATION DES BACTERIOCINES PRODUITES PAR DES BACTÉRIES LACTIQUES ISOLÉES À PARTIR DE PLUSIEURS PRODUITS ALIMENTAIRES ARTISANAUX D'ORIGINE MAROCAINE	GHITA BENKIRANE, EMILIE DUMAS, LAILA MANNI, ADEM GHARSALLAOUI, SAMIR ANANOU

P-12	MICHELLE GAËLLE SIMEONE BIDIMA	ÉVALUATION DU POTENTIEL ANTAGONISTE DE SOUCHES BACTERIENNES DANS LE CONTROLE DE SCLEROTIUM ROLFSSII SACC	MICHELLE GAËLLE SIMEONE BIDIMAA., NOUREDDINE CHTAINAA, BRAHIM EZZAHIRIA, MOHAMMED EL GUILLIB, ILHAM BARAKATA
P-13	ZAHRA GRANA	SCREENING OF A COLLECTION OF LANDRACES AND VARIETIES OF BREAD WHEAT FROM MOROCCO, ALGERIA, AND TUNISIA FOR YELLOW RUST AND KEY MORPHOLOGICAL CHARACTERS	ZAHRA GRANA, FATIMA HENKRAR, HASSAN OUABBOU, MOHAMMED IBRIZ& SRIPADA M. UDUPA
P-14	HALIMA RHAZI	OPTIMIZATION OF MICROCARRIER CELL CULTURE PROCESS FOR THE PRODUCTION SMALL RUMINANT MORBILLIVIRUS, RIFT VALLEY FEVER VIRUS AND LUMPY SKIN DISEASE VIRUSES	HALIMA RHAZI, NAJETE SAFINI, KARIMA MIKOU, MERYEME ALHYANE, XIANGLIANG LIN, NANDINI P. VENKATESAN AND MEHD ELHARRAK
P-15	YOUSSEF EDDERDOUR I	ETUDE DE LA SEROPREVALENCE ET CARACTERISATION MOLECULAIRE DU VIRUS DE LA GRIPPE EQUINE AU MAROC : ISOLEMENT ET IDENTIFICATION PAR PCR DU SOUS-TYPE VIRAL EN CIRCULATION	YOUSSEF EDDERDOURI, FATIHA EL MELLOULI, HANANE KHALLOUKI, MOHAMED DILAI, RACHID BAGACHOUL, HOURIA ABDELGHAFAR
P-73	RADI BENJELLOUN GHITA	ETUDE DE LA FORMATION DES BIOFILMS SUR LES SURFACES DE MATERIAUX D'AGROALIMENTAIRE	RADI BENJELLOUN GHITA, BAHLAOUAN BOUCHAIB, EL ANTRI SAID, BOUTALEB NADIA
P-74	ASBAI ZAKARIA	ETUDE DE LA CINETIQUE DE LIBERATION DES ENGRAIS ORGANO-MINERAUX PRODUITS A PARTIR DES DECHETS AGROINDUSTRIELS	ASBAI ZAKARIA, BOUTALEB NADIA, BAHLAOUAN BOUCHAIB, EI ANTRI SAID

**Thème 2 : Biologie
&
Santé**

THEME 2 : Biologie & Santé

Communications par affiche

HORAIRE	AUTEUR PRINCIPALE	TITRE	CO-AUTEURS
P-16	BRAHIM EL HOUATE	Y CHROMOSOME MICRODELETIONS IN INFERTILE MOROCCAN MALES: 10 YEARS LABORATORY EXPERIENCE IN AZF DELETIONS	SALAHEDDINE REDOUANE BRAHIM EL HOUATE, ZOUHAIR ELKARHAT, HICHAM CHAROUTE, HOUDA HARMAK, ABDELHAMID BARAKAT AND HASSAN ROUBA
P-17	ABDERRAHIM MOUSSAHIL	LE DROMADAIRE FACE AU STRESS DE PRE-ABATTAGE	ABDERRAHIM MOUSSAHIL MOHAMED FARH, MOHAMMED EL KHASMI
P-18	SOUKAYNA ALAOUI SOSSE	CANCER DE LA PROSTATE : MODIFICATION GENETIQUE ET REGULATION IMMUNITAIRE VIRALE	S. A. SOSSE, B. ABUMSIMIR I. TIABI, Y. ENNAJI, I. ALI MAHASNEH, M. MRABTI, A LARAQUI, M. M. ENNAJI
P-19	FARIDA AIT LHAJ	TRACE ELEMENT AND HEAVY METALS CONCENTRATIONS IN BREAST MILK OF MOROCCAN LACTATING MOTHERS	FARIDA AIT LHAJ, HECHAM ELHAMRI, ZAKARIA AIT LHAJ, ABDELKADER ZARROUK, ABDELLAH EL ABIDI, SOUAD EL HAJAJI, ABDELKEBIR BELLAOUCHOU
P-20	OMAIMA EL BOUAZZI	GESTION DES DECHETS HOSPITALIERS DANS LE CONTEXTE DE COVID 19 AU NIVEAU DE L'HOPITAL SIDI SAÏD DE MEKNES	OMAIMA EL BOUAZZI, SABAH EL KHOUDRI, BOUCHRA LATRACHE, DOUNIA LECHHAB, ZAINAB TOUJAMI, SIDI MOHAMMED RAOUI
P-21	LHILALI ILHAM	VITAMIN D DEFICIENCY AND THE RISK OF GESTATIONAL DIABETES MELLITUS IN MOROCCO	LHILALI I, ZOUINE N, MENOUNI A, DUCA R, GODDERIS L, KESTEMONT M-P, EL JAAFARI S, FILALI- ZEGZOUTI Y
P-22	HALA CHETOUANI	BIOSURVEILLANCE DES PESTICIDES CHEZ LES AGRICULTEURS DE LA PREFECTURE DE MEKNES : DOSAGE DE L'ACTIVITE CHOLINESTERASIQUE ET SCREENING TOXICOLOGIQUE DES PESTICIDES	H. CHETOUANI, O. EL BOUAZZI, A. MENOUNI, N. BADRANE, N. AIT DAOUD, M. GHANDI, S. ABOUSAID, I ELGHAZI, A. AMELLAH, I. BERNI, L. GODDERIS, S. EL JAAFARI
P-23	EL FINOU HAMZA	CONSUMER PROFLE OF DIETARY SUPPLEMENTS IN MOROCCO, CASE OF FES-MEKNES REGION	EL FINOU HAMZA, SALHI NADIA, HALMOUNE ASMA, ZAID ABDELHAMID AND EL RHAFFARI LHOUSSAINE
P-24	IKRAM TIABI	CARACTERISATION MOLECULAIRE DES MUTATIONS GENETIQUES ONCOGENES (BRAF) ASSOCIEES AU CANCER DE LA PROSTATE DANS UNE POPULATION MAROCAINE	IKRAM TIABI, MOHAMED NABIL BEN CHEKROUN, MOULAY MUSTAPHA ENNAJI
P-25	BOUZID FADOUA	ETUDE DES POLYMORPHISMES DU GENE IDUA CHEZ DES PATIENTS MAROCAINS ATTEINTS DE LA MUCOPOLYSACCHARIDOSE DE TYPE I	FADOUA BOUZID, MOHAMED SAID SEBBAR, ABDELHAMID EL MOUSADIK, NAJAT ALIF

P-26	IMDARY YOUSRA	LES EFFETS DES ELEMENTS TRACES METALLIQUES SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE	IMDARY YOUSRA, HABIBI ALAOUI HOUDA, ZAIM NADIA
P-27	BOUAOUDA KHAWLA	TAMARIX CANARIENSIS: COMPARISON OF TWO EXTRACTION METHODS, EVALUATION OF PHYTOCHEMICAL PROFILE AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF METHANOLIC EXTRACTS	BOUAOUDA KHAWLA, ELAGDI CHAIMAE, MOHTADI KARIMA, LEBRAZI HALIMA, HSAINE MOHAMMED, KETTANI ANASS, SAILE RACHID, TAKI HASSAN
P-28	ZOUGAGH NADIA	CORRELATION ENTRE LES PARAMETRES CLIMATIQUES (TEMPERATURE ET PRECIPITATIONS) ET CERTAINS MICRO- ORGANISMES DU MILIEU MARIN	ZOUGAGH NADIA, ELKHASHMI MOHAMME, MLIJI ELMOUSTAFA
P-29	ISSAD NASRI	SCREENING OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM THYMELAEA LYTHROIDES EXTRACTS BY THIN LAYER CHROMATOGRAPHY - DENSITOMETRY MEYHOD	I.NASRI, L. HAJJI, B. EL BOUHALI, M. EDDOUKS
P-71	MOURAD OUKHEDA	CONNAISSANCE NUTRITIONNELLE ET SANTÉ CHEZ UN GROUPE DE JEUNES ÉLÈVES EN ÉDUCATION PHYSIQUE AU MAROC	OUKHEDA M, BOUAOUDA K, LEBRAZI H, MOHTADI K, DEROUICHE A, SAILE R, TAKI H
P-72	JIHANE BAGHOR	APPLICATION OF RESPONSE SURFACE METHODOLOGY FOR OPTIMIZATION OF TURBIDITY AND DYE REMOVAL FROM SYNTHETIC WASTEWATER USING MORINGA OLEIFERA SEED POWDER AS A GREEN COAGULANT	J. EL GAAYDA, F. TITCHOU, I. BARRA, I. KARMAL, H. AFANGA, H. ZAZOU, P-S YAP, Z. ZAINAL ABIDIN, M. HAMDANI, R. AIT AKBOUR

Thème 3 : pollution des eaux et traitement

THEME 3 : pollution des eaux et traitement

Communications par affiche

N°	AUTEUR PRINCIPALE	TITRE	CO-AUTEURS
P-30	ABDELKADER ANOUZLA	TEXTILE WATER: CHARACTERIZATION, ENVIRONMENTAL IMPACT AND TREATMENT	ABDELKADER ANOUZLA, YOUNES ABROUKI, HAYAT LOUKILI, MALIKA KASTALI, SALAH SOUABI
P-31	FATIMA ZAHRA FALAH	ADSORPTION OF HEAVY METAL IONS FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY BIOCHAR	FATIMA-ZAHRA FALAH, MOUNA LATIFA BOUAMRANI, MOHAMMED BOUHADI, AM AMIRA, TALBI MOHAMMED, YOUSFI SAMIA
P-32	SANAA EL AGGADI	ELECTROCATALYTIC MATERIALS FOR ELECTROCHEMICALLY TREATING EFFLUENTS LOADED WITH ORGANIC POLLUTANTS	SANAA EL AGGADI, MARIEM ENNOUHI, ABDERRAHIM EL HOURCH
P-33	MHAMED KHIMANI	QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE ET BACTERIOLOGIQUE DES EAUX DE LA NAPPE AU NIVEAU DE LA NAPPE DE LA REGION DE MARRAKECH	M'HAMED KHIMANI, FATIMA EZZAHRA TITCHOU, RACHID AIT AKBOUR, MOHAMED HAMDANI
P-34	CHAYMAE HADDAJI	VEGETABLE OIL REFINERY WASTEWATER TREATMENT BY COAGULATION-FLOCCULATION USING A FULL FACTORIAL DESIGN	CHAYMAE HADDAJI, SAFAA KHATTABI RIFI, ZINEB ETTALOU, KHALID DIGUA, SALAH SOUABI
P-35	L. RGHIOUI	REMOVAL OF METHYLENE BLUE FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY A NATURAL ADSORBENT	L. RGHIOUI, A. EL HAJJI, S. SEBBAHI, L. GUENNOUN, R. KHAOULAF, M. SERGHINI IDRISSE AND S. EL HAJJAJI
P-36	ZINEB ETTALOU	PRETREATMENT OF WASTEWATER FROM PETROLEUM ORIGIN	Z. ETTALOU, C. HADDAJI, S. KHATTABI RIFI, S. SOUABI, A. TALEB
P-37	SANAA ADLANE	ELIMINATION OF HEAVY METALS FROM AQUEOUS MEDIA VIA ADSORPTION ONTO PYROPHYLLITE CLAY	S. ADLANE, A. ESSATE, B. ACHIOU, A. AADDANE, M. OUAMMOU, S. A. YOUNSSI
P-38	LOUSSAHI FATIMAEZZAHRA	CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA QUALITE BIOLOGIQUE D'OUED EL MALEH	F. LOUSSAHI, S. AIT BENICHO, B. KARAOUANE, A. FAHDE.
P-39	SAFAE AJEBLI	REMOVAL OF ANTIRETROVIRAL DRUG AN AQUEOUS SOLUTION BY ACTIVATED CARBON PREPARED FROM AGRICULTURAL RESIDUES: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION	S. AJEBLI, G. KAICHOUH, M. KHACHANI, M. EL KARBANE, A. GUENBOUR, A. BELLAOUCHOU, A. ZARROUK

P-40	MAANANE FADWA	SYNTHÈSE VERTE ET CARACTERISATION D'UN NANOPARTICULE DE DIOXYDE DE TITANE À BASE D'UNE PLANTE « A.B » : APPLICATION DE LA PHOTOCATALYSE POUR LA DEGRADATION D UN POLLUANT CHIMIQUES « A.Y »	FADWA MAANANE, ADIL EL YADINI, MOHAMED TABYAOUI
P-41	SOUKAINA NEHHAL	TRAITEMENT DES EAUX PAR PHOTOCATALYSE HETEROGENE	SOUKAINA NEHHAL, YOUSRA ZAHIRI, ABDELKADER ANOUZLA, MARYEM RAHMANI, FATINE DRHIMER, JAMAL MABROUKI, RACHID SLIMANI, SOUAD EL HAJJAJI, HAYAT LOUKILI, YOUNES ABROUKI
P-42	AZDEM DRISS	IMPACT DU REJET DE LA SAUMURE DES STATIONS DE DESSALEMENT D'EAU DE MER SUR L'ENVIRONNEMENT	DRISS AZDEM, JAMAL MABROUKI, KHADIJA EL MOUSTAQIM, AHMED MOUFTI, SOUAD EL HAJJAJI
P-43	KHADIJA EL- MOUSTAQIM	CONTROL OF THE QUALITY OF THE SURFACE WATER OF THE REGION MOHAMMEDIA-BEN SLIMANE	KHADIJA EL-MOUSTAQIM JAMAL MABROUKI, AHMED MOUFTI, SOUAD EL HAJJAJI
P-44	MARIA BENBOUZID	TRAITEMENT DES EAUX USEES DOMESTIQUES PAR INFILTRATION PERCOLATION EN UTILISANT UN MATERIAU DE FILTRATION NATUREL	MARIA BENBOUZID, JAMAL MABROUKI, KARIMA AZOULAY, IMANE BENCHEIKH, NAIF AL-JADABI, SOUAD EL HAJJAJI
P-45	SANAA ADLANE	ELIMINATION OF HEAVY METALS AND DYES IN AQUEOUS MEDIA BY ADSORPTION ON UNTREATED PYROPHYLLITE	SANAA ADLANE, AHLAM ESSATE, BRAHIM ACHIOU ABDELLAH AADDANE, MOHAMED OUAMMOU.
P-46	AMAL SOUFI	REMOVAL OF INDIGO CARMINE DYE USING HETEROGENEOUS FENTON- LIKE OXIDATION: PROCESS OPTIMIZATION USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY AND KINETICS STUDY	AMAL SOUFI, HIND HAJJAOUI, MALIKA KHNIFIRA, MOHAMED ABDENNOURI, NOUREDDINE BARKA
P-47	NORA SAMGHOULI	ADSORPTION OF ANTI- INFLAMMATORY DRUG USING AGRICULTURAL BY-PRODUCT: KINETICS, EQUILIBRIUM AND ISOTHERMS	NORA SAMGHOULI, JAMAL MABROUKI, KARIMA AZOUAY, IMANE BENCHEIKH AND SOUAD EL HAJJAJI
P-48	OUMAIMA BARZALI	PHOSPHATE-BASED XPBO–YB2O3– ZP2O5 GLASS SYNTHESIS, STRUCTURE, AND CORROSION INHIBITION FOR C35 STEEL IN ACIDIC MEDIA	OUMAIMA BARZALI, ABDELKADER BEN ALI, MOHAMED SAADI

Thème 4 : Gestion d'eau & Intelligence artificielle

THEME 4 : Gestion d'eau & Intelligence artificielle**Communications par affiche**

N°	AUTEUR PRINCIPALE	TITRE	CO-AUTEURS
P-49	OUBAKALLA MOHAMED	DFT-CALCULATION OF THE OPTICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF CUSBS ₂ SEMICONDUCTOR FOR USE IN SOLAR CELLS	M. OUBAKALLA, A. ZARROUK, M. FAHOUME
P-50	BERAICH	A DFT STUDY OF ELECTRONIC AND OPTICAL PROPERTIES OF CU ₂ COSNS ₄ SEMICONDUCTOR FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS	M. BERAICH, A. ZARROUK
P-51	FATIMAZAHRA MOUSLI	WATER MANAGEMENT: A MAJOR TOPIC IN THE CONTEXT OF THE WORLDWIDE WATER CRISIS.	FATIMAZAHRA MOUSLI, LOUBNA BOUHACHLAF, SOUAD EL HAJJAJI
P-52	HAYAT EL OUAFY	4-BROMO-N,N-DIMETHYLANILINE, 4-FLUORO-N,N-DIMETHYLANILINE, 4-METHYL-N,N-DIMETHYLANILINE: DENSITY-FUNCTIONAL THEORY STUDY	H. EL OUAFY, M. AAMOR, L. AMINI, M. OUBENALI, M. MBARKI, A. EL HAIMOUTI, T. EL OUAFY
P-53	MOHAMMED MOUKHLISS	PREDICTING WATER QUALITY PARAMETERS USING GIS AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS IN AN ARID REGION	MOHAMMED MOUKHLISS, ABDESLAM TALEB, OUALLALI ABDESSLAM, BADR EL FATHI, NOUHAILA MAZIGH, ALI EL BILALI
P-54	MOHAMMED BENCHRIFA	DESIGN, CONSTRUCTION AND EXPERIMENTAL STUDY OF A SOLAR STILL TO PRODUCE FRESH WATER	MOHAMMED BENCHRIFA, JAMAL MABROUKI, CHAYMAE BAKKOCHE, KHADIJA EL-MOUSTAQIM, RACHID TADILI, SOUAD EL HAJJAJI
P-55	LATIFA AMINI	PHOTOVOLTAIC USE OF METHYLENE BLUE AS POLLUTING INDUSTRIAL DYE: TD-DFT STUDY	LATIFA AMINI, HAYAT EL OUAFY, MOUNA AAMOR, MUSTAPHA OUBENALI, MOHAMED MBARKI, AZIZ EL HAIMOUTI, TARIK EL OUAFY
P-56	MOUNA AAMOR	STRUCTURAL STUDY OF QUININE AND QUINIDINE BY THE DENSITY FUNCTIONAL THEORY	M. AAMOR, H. EL OUAFY, L. AMINI, M. MBARKI, M. OUBENALI A. EL HAIMOUTI AND T. EL OUAFY
P-57	A. ROUA	THEORETICAL STUDY OF CORROSION INHIBITION OF MILD STEEL IN HCL MEDIUM (1M) BY MOLECULES DERIVED FROM ISOXAZOL	ROUA; A. A. EL HASSANI, Z. EL ADNANI, A. TOUIMI BENJELLOUN, M. BENZAKOUR

Thème 5 : valorisation des ressources naturelles

THEME 5 : valorisation des ressources naturelles**Communications par affiche**

N°	AUTEUR PRINCIPALE	TITRE	CO-AUTEURS
P-58	HAMZA EL MOUDDEN	CONTRIBUTION A LA THERAPEUTIQUE CONTRE COVID-19 PAR L'ETUDE ETHNOBOTANIQUE, ETHNOPHARMACOLOGIQUE, PHYTOCHIMIQUE ET PRECLINIQUE DES PLANTES MEDICINALES ET AROMATIQUES A ACTIVITE ANTIVIRALE AU MAROC	H EL MOUDDEN, Y. EL IDRISSE, Z. L. EL IDRISSE, B. BOUKOUR, H. HARHAR, S. EL HAJJAJI, R. HASSIKOU, S. SKALLI, Y. ZAID ET M. TABYAOUI
P-59	OUALLALI ABDESSALAM	MONITORING AND ASSESSING THE EROSION-DEPOSITION PROCESS, BY COMBINING RAPID MAGNETIC SUSCEPTIBILITY MEASUREMENTS AND MACHINE LEARNING ALGORITHMS. CASE STUDY IN NORTH OF MOROCCO	OUALLALI ABDESSALAM
P-60	BOUAYAD MOHAMMED RIDA	ETUDE COMPARATIVE DE LA FLORE DE LA FORET DE LA MAAMORA SUR LA BASE DES TRAVAUX DE SAUVAGE (1960) ET D'AAFI (2007)	BOUAYAD MOHAMMED RIDA, AADEL TAOUFIK, ROCHDI ATMANE
P-61	YOUSRA ZAHIRI	PRODUCTION DES BIOCARBURANTS À PARTIR DE LA BIOMASSE ALGALE COMME ALTERNATIVE PROMETTEUSE	Y. ZAHIRI, S. NEHHAL, A. ANOUZLA, F. ABAHDOU, J. MABROUKI, R. SLIMANI, S. EL HAJJAJI, H. LOUKILI, Y. ABROUKI
P-62	EZ-ZRIOULI RABAB	VALORIZATION OF THREE MOROCCAN AROMATIC AND MEDICINAL PLANTS EXTRACTS: PHYTOCHEMICAL PROFILE AND ANTIFUNGAL ACTIVITY	EZ-ZRIOULI RABAB, ROCHDI ATMANE AND EL YACOUBI HOUDA
P-63	ELWARDANI HAYAT	CONTRIBUTION A L'EVALUATION DE L'EFFET ANTIBACTERIENNE DE L'HUILE ESSENTIELLE EXTRAITE DU ARTEMISIA HERBA- ALBA DE LA REGION D'ANTI ATLAS.	H. ELWARDANI, A. OUBIHI, S.HAIDA, R. EZ-ZRIOULI, K.ATFAOUI, ML.EL HACHIMI, A. BENZAKOUR, M. OUHSSINE
P-64	ANJOUND HARMOUZI	MOLLUSCICIDAL POLYPHENOLS AND SAPONINS FROM EUPHORBIA HELIOSCOPIA.	A. HARMOUZI, A. BOUGHDAD, Y. EL AMMARI
P-65	BRAHIM OUTEMSAA	COMPOSITION CHIMIQUE ET ANTIMICROBIENNE DE L'HUILE ESSENTIELLE DU MACIS	B. OUTEMSAA, A. OUBIHI, S.HAIDA, M. OUHSSINE
P-66	FADIMATOU AHMADOU	EXTRACTION, CARACTERISATION DE L'HUILE VEGETALE DE MORINGA OLEIFERA ET FORMULATION DU SAVON	FADIMATOU AHMADOU, ILHAME BOURAIS, SOUAD EL HAJJAJI
P-67	EL BEKKALI OMAR	EXTRACTION, ANALYSE CHIMIQUE ET ACTIVITE ANTIBACTERIENNE DE L'HUILE ESSENTIELLE DE L'INULA VISCOSA	O. EL BEKKALI, A. OUBIHI, H. ELHARTITI, H.JABER, M.OUHSSINE

P-68	SOUKAINA ARICH	DISTRIBUTION OF INSECTICIDE RESISTANCE AND MOLECULAR MECHANISMS INVOLVED IN THE WEST NILE VECTOR CULEX PIPIENS IN MOROCCO	SOUKAINA ARICH, NAJLAA ASSAID, HASSAN TAKI, MYLÈNE WEILL, PIERRICK LABBÉ AND M'HAMMED SARIH
P-69	MOHAMED BAKHADA	NATURAL PHOSPHATE AND OXYGEN MOLECULAR AS AHETEROGENEOUS CATALYTIC SYSTEM FOR OXIDATION OF ALDEHYDES INTO CARBOXYLIC ACIDS IN ENVIRONMENTALLY FRIENDLY MEDIA	MOHAMED BAKHADA, HAJARROUBAA, AHMED ATLAMSANI AND MOHAMED DAKKACH
P-70	HAJAR ROUBAA	NEW GREEN APPLICATION OF TITANIUM COMPLEX: CATALYTIC OXIDATION OF ALDEHYDES IN THE PRESENCE OF MOLECULAR OXYGEN	HAJAR ROUBAA, MOHAMED BAKHADA, AHMED ATLAMSANI AND MOHAMED DAKKACH