



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

Sous le thème

ENVIRONNEMENT - SANTÉ : POUR UNE APPROCHE COHÉRENTE

PROGRAMME

www.jsnes.ma

17 décembre 2020

Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia



8H45 - 9H00 : Accueil des participants

(Room Conférence)

<https://meet.google.com/ikp-ecej-prc>

9H00 - 09H30 :Allocutions d'ouverture

- **Mot du Pr. Awatif HAYAR, Présidente de l'UH2C**
- **Mot du Pr. Mustapha LKHIDER, Doyen de la FSTM**
- **Mot du Pr. Said ELANTRI, Directeur du LBEA**
- **Mot du Pr. Abdessamad AMINE, 6JSNES**

CONFERENCES

(Room Conférence)

<https://meet.google.com/ikp-ecej-prc>

Modérateurs : Prs. Abd. AMINE & N. BOUTALEB

09H30-09H50:Conférence 1 -Dr.EL AYADI Houda

(Université Abdelmalek Essaâdi - Tanger)

« Impact du changement climatique sur l'environnement »

09H50 - 10H10 :Conférence 2 –Dr.JAZOULI Mohammed

(Université HASSAN II deCasablanca)

« Vaccine and COVID19 »

10H10 - 10H30 : Conférence 3 – Pr. EL HAJJAJI Souad

(Université Mohamed V - RABAT)

« La pollution par les microplastiques: impacts, enjeux et comportements »

10H30–10H50: DISCUSSION

Communications Orales

(Matin)

Thème 1 : Biotechnologie et Agro-alimentaire

(ROOM 1)

<https://meet.google.com/cwf-cgrc-tfv>

Thème 2 : Pollution et santé humaine

(ROOM 2)

<https://meet.google.com/ywp-poay-viu>

Session 1 : Biotechnologie Et Agroalimentaire

(ROOM 1)

Modérateurs :Prs. A. AMINE &A. HMYEN

10H 50 - 11H 00 : Rabab TABITE

Correlation between vitamin D, quality and lipid oxidation in raw and cooked meat during storage in the Camel

11H00 - 11H10 : Fatima Ezzahra CHOUYA

A New phosphate solubilizing bacteria benefit barley and enhance phosphate contents

11H10 - 11H20 : Amine OUAKE

DPPH scavenging activity of some Bis-benzimidazole derivatives

11H20 - 11H30 : Latifa ELOUAZNI

Effect of thymus vulgaris on the biofilm formation by pectobacterium carotovorum subsp carotovorum causal agent of potato soft rot in Morocco

11H30 - 11H40 : Otmane BAYOUSFI

Correlation of fatty acid composition of Moroccan virgin olive oils with rheological properties

11H40 - 11H50 : Sara FAHDE

Plant Growth Promoting activities in the nitrogen-fixing bacteria nodulating lentil

11H50 - 12H00 : Meryem HADIDI

Etude du potentiel de la production du biogaz par trois types de déchets de l'industries agroalimentaires.

12H00 -12H10 : Asmaa FATHI

Utilisation de supports naturels de biomasse pour une substitution de supports industriels dans le procédé biologique par cultures fixes fluidisées

12H10 -12H20 : Dounia LAKHAL

Agricultural valorization by biotransformation of fish wastes combined with grape marc and molasses

12H20 - 12H30 : Oumaima ZOUIDI

Comportement d'un nouveau fongicide dans un sol du semis direct et un sol du semis conventionnel : Site expérimental de Marchouch

12H30 - 12H40 : Fatima Zahra OZI

Valorisation des déchets agro-industriels en biofertilisant utilisable en agriculture

12H 40 - 12H 50 : Assia RABEH

Analyse des esters éthyliques pour l'huile d'olive vierge extra après un an de conservation et son impact sur sa qualité

12H 50 - 13H 00 : Fatoumata Farida TRAORE

Nutritional quality analysis of chickpea (cicer arietinum l.) varieties grown in morocco

13h00 - 13h30 DISCUSSION

Session 2: Pollution et Santé Humaine

(ROOM 2)

Modérateurs: Prs. S. ABOUDKHIL & M. MEFTAH ELKHIR

10H 50 - 11H 00 : *Mostapha ABOURRICH*

Réservoirs et mode transmission du pseudomonas aeruginosa au niveau des services de la réanimation des hôpitaux de la région de Tanger-Tétouan et d'Al-Hoceima

11H00 - 11H10 : *Chaimaa AIT EL CADI*

Prediction of the impact of deleterious non-synonymous Single Nucleotide Polymorphisms on the Human RRM2B gene involved in Progressive External Ophthalmoplegia and Encephalomyopathy: a molecular modeling study

11H10 - 11H20 : *Ouadie Mohammed EL YAAGOUBI*

Proteasome activity as a biomarker in skin carcinogenesis induced by dmBa in the mouse: histochemical and immunohistochemical study

11H20 - 11H30 : *Kaoutar BOURIAT*

La mise en évidence d'Helicobacter pylori dans la rectocolite ulcéro-hémorragique, la maladie de Crohn et l'adénocarcinome colorectal chez les patients de centre hospitalier universitaire Mohammed VI de Marrakech

11H30 - 11H40 : *Mohammed BOUHADI*

Accumulation de chrome et leurs effets sur la croissance, les paramètres physiologiques et biochimiques du radis (Raphanus sativus L.).

11H40 - 11H50 : *Fatima Ezzahra RIHANE*

État de la co-infection d'Helicobacter pylori avec le virus Epstein-Barr (EBV) dans le cancer gastrique

11H50 - 12H00 : *Hayat EL OUAFY*

Voltammetric sensors for the analysis of paracetamol in human blood and in pharmaceutical products using an electrode based on natural phosphate

12H00 - 12H10 : *Imane SAIF*

L'impact du vieillissement des cellules sur le taux d'hyperméthylation du gène BRCA1 responsable du cancer du sein chez des femmes marocaines.

12H10 - 12H20 : *L. CHAOUI*

La surveillance microbiologique de l'environnement hospitalier: expérience de CHP Mohammed VI

12H20 - 12H30 : *M. BOUHA*

Classification pour détermination de facteurs de risque de la lithiase biliaire dans la région de Béni Mellal-Khénifra.

12H 30 - 12H 40 : *Mounia AMANE*

Contribution à l'étude de la situation épidémiologique des leishmanioses dans la région de Youssoufia

12H 40 - 12H 50 : *Rihabe BOUSSETTINE*

Utilisation des outils immuno-informatiques pour prédire les épitopes communs de la protéine structurale VP1 des sérotypes EV68, EV70 et EV71 des entérovirus

12H 50 - 13H 00 : *Khalid BENARCHID*

Vers une approche écologique des espaces végétalisés urbains Cas de la ville de Khouribga

13H 00 - 13H 10: *Siham LAKRIKH*

Quantitative structure-activity relationship model of carcinome the poumon for 1,2-benzodiazole derivatives based on density functional theory

13H 10 - 13H 20: *Adil MANDIL*

Simultaneous Determination of lead and cadmium by stripping voltammetry using a glassy carbon electrode modified with Bismuth film, Cyclodextrin, Nafion and chemically reduced graphene oxide Bi/rGO-β-CD-Nafion/GCE

13H 20 - 13H 30: *AMINE GHANJAOU*

Hydride generation atomic fluorescence spectrometry (HG-AFS) determination of total arsenic in lipstick

13h 30 - 14h 00 : DISCUSSION

CONFERENCES

(Room Conférence)

<https://meet.google.com/ikp-ecej-prc>

Modérateurs : Prs. N. RHALLABI & S. BOUGHRIBIL,

**14H00 - 14H20 :Conférence 3 -Pr. Mohammadine EL Haddad
(Université Cadi Ayyad – Marrakech)**

**« Green synthesis of low-cost and environmentally friendly
adsorbents for wastewater treatment»**

**14H20 - 14H40 :Conférence 4 -Pr. AZZAOUIFatima-Zahra
(UniversitéIbn Tofail - Kénitra)**

« Aluminium : impact sur la santé et l'environnement»

14H40 - 15H00 : DISCUSSION

Communications Orales

(Après Midi)

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

(ROOM 1)

<https://meet.google.com/cwf-cgrc-tfv>

**Thème 4 : valorisation des ressources
naturelles**

(ROOM 2)

<https://meet.google.com/ywp-poay-viu>

Session 3 : POLLUTION DES EAUX ET TRAITEMENT

(ROOM 1)

Modérateurs: Prs. S. LAZAR, Pr. A. OUARZAN

5H00 - 15H10 : Amal KABBOUR

Épuration des eaux usées domestiques par filtre à flux vertical planté de *Renalmia Alpinia* : Adaptation de la plante au nouvel environnement

15H 10 - 15H 20 : Hasnaa HIYANE

A Study Of Adsorption Of Ketotifen From Aqueous Solution On Ccl Biosorbent

15H 20 - 15H 30 : Ghizlane FATTAH

Characterization of the quality of surface water near quarries in activities intended for irrigation-case of the « dorsale calcaire

15H30 - 15H40 : Manar OTMANI

Assessment of trace metals concentration in different Moroccan natural spring waters

15H 40 - 15H 50 : M. KABRITI

Etude physico-chimique et métallique des eaux de surface et souterraines du bassin de Sebou – partie amont-

15H50 - 16H00 : Rajaa SENNAJ

Décoloration des rejets liquides des industries de textile par des souches bactériennes isolées à partir des effluents industriels.

16H00 - 16H10 : Z. HALIM

Valorisation du Cactus Marocain dans les procédés de traitement des eaux chargées en métaux lourds.

16H10 - 16H20 : Salma KOUNIBA

Utilisations des nouveaux bio-coagulants dans les procédés de traitement des eaux usées chargées en métaux lourds.

16H20 - 16H30 : Said BOUZIKRI

Study of the biosorption of methylene blue (MB) and reactive blue 19 (RB19) dyes on a biomaterial based on the alga laminaria digitata

16H30 - 16H40 : Youness ACHOUR

Simultaneous removal of binary mixture of cationic dyes: Plackett–Burman and central composite design

16H40 - 16H50 : Mohamed ESSOUFY

Treatment of Wastewater Color by Avocado Seed: Equilibrium Study and Adsorption Isotherm

16H 50 - 17H 00 : Loubna BOUHACHLAF

Adaptation to Climate Change in Morocco

17H00 - 17H10 : Saida BENDAkkOUR

Optimization of operating conditions for removal of synthetic dye by adsorption: Application of response surface methodology

17H 10 - 17H 20 : Naif Al JADABI

Investigation of the coagulation treatment process for the removal of turbidity and total suspended solids from domestic wastewater

17H 20 - 17H 30 : Fatima BENYOUCEF

Nouvelle technique de traitement des lixiviats des déchets ménagers par UASB: efficacité et taux de rendement

17H 30 - 17H 40 : Fatine DRHIMER

Association d'un plasma non thermique réactif avec de la photocatalyse pour la dépollution de l'eau : Vers une configuration compacte

17H 40 - 17H 50 : Rachid SLIMANI

Experimental study and development of a low-cost adsorbent derived from natural materials: adsorption and optimization using response surface methodology

17H30 - 18H00 : DISSCUSSION

Session 4 : VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES

(ROOM 2)

Modérateurs: Prs. N. BOUTALEB, B. BAHLAOUAN.

15H 00 - 15H 10 : Khawla BOUAOUDA

Extraction Optimization, Antioxidant Capacity And Phenolic Profiling Of Extracts From *Lycium Intricatum*

15H 10 - 15H 20 : Ayoub AMSSAYEF

Antihyperglycemic Potential and Histopathological Improvement of *Chamomilla pubescens* (Desf.) in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats

15H 20 - 15H 30 : Chakir EL GUEZZANE

Optimization the effect of roasting conditions by Central Composite Design (CCD) method on the antioxidant compounds of *Opuntia ficus indica* seeds

15H 30 - 15H 40 : Rachida OUBOUAZA

Synthesis, crystal structure, Infrared and Raman spectroscopy studies of a new Triclinic barium dihydrogenphosphate, $Ba(H_2PO_4)_2$

15H 40 - 15H 50 : Achraf HARRATI

Synthèse et caractérisation des céramiques basiques riches en periclase à partir de la magnésite marocaine-

15H 50 - 16H 00 : Halima RABIB

Antibacterial activity of the essential oil of Moroccan *tetraclinis articulata* (vahl) masters

16H 00 - 16H 10 : R. NASSOH

Etude de la tolérance a la sécheresse de six variétés marocaines de blé dur *triticum durum* sous semi direct et semis conventionnel dans la zone de Rhamna.

16H 10 - 16H 20 : Asmaa SALAMAT

Activités antioxydantes et antibactériennes de l'espèce algale *Hispida* de la famille des Characées.

16H 20 - 16H 30 : Zineb AMANE

Différenciation génétique des populations de palourde européenne *ruditapes decussatus* (bivalve, veneridea) révélée par dix marqueurs microsatellites

16H 30 - 16H 40 : Mohamed HAJJAOUI

Valorisation du genévrier de l'atlas Marocain

16H 40 - 16H 50 : Tarik EL OUAFY

Treatment and spectroscopic characterization of natural clay: application in the preparation of electrodes based on clay for the electroanalysis of phenol

16H 50 - 17H 00: M. ELGANDOUZI

Valorisation des produits naturels dans les procédés de traitements des eaux usées

17H 00 - 17H 10: Rachid AZZALLOU

Animal Bone Meal: an efficient green catalyst for multicomponent synthesis of 1-Amidoalkyl-2-naphthol derivatives under microwave irradiation

17H 10 - 17H 20 : Nora SAMGHOULI

Characterization of agricultural waste by using different techniques

17H 20 - 17H 30 : Nabila CHAHBOUN

Composition chimique et activité antibactérienne et antioxydante de l'huile essentielle des feuilles sèches de la menthe pouliot de la région de Taza, Maroc

17H 20 - 17H 50 : DISSCUSION

18h00 - 18h45 : Synthèse, Remise des Attestations et Clôture

Projection Posters

(Matin)

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

Thème 2 : Pollution et santé humaine

(ROOM 3)

<https://meet.google.com/csf-nfhj-ebz>

Session 1 : Biotechnologie Et Agroalimentaire

(ROOM 3)

P1 - SALMA HALIME

Resistance of *Botrytis cinerea* isolates from red berries fruit to Thiophanate methyl in the north of Morocco

P2- Naima Rochdi

Synthèse caractérisation du phosphate de calcium par le procédé hydrothermale

P3- FATIHA SAOUTI

Synthèse et caractérisation des nano-composites polyaniline / trioxyde de molybdène

P4- NAJLAE EL BOUANANI

L'effet des mycotoxines sur l'intégrité intestinale de la poule pondeuse au Maroc

P5- Lemiae Zaazaa

Utilisations thérapeutiques du safran par la population de L'oriental du Maroc

P6- Rabab Tabite

Quality and Composition of the Camel Meat during Cold Storage

P7- Sofia Zazouli

Lipophilic profile of four morphological parts of *Zizyphus lotus*: Natural source of novel anticancer drugs

P8- Khaoula BENDAHBIA

Evaluation de la qualité du miel marocain par analyse des paramètres de qualité : HMF et diastase

Session 2 : Pollution et Santé Humaine

(ROOM 3)

P9- Soumia ED-DAY

Cadmium effects on brain Acetylcholinesterase activity of Wistar rats: Modulation by *Lepidium sativum* aqueous extract

P10- Hayat EL OUAFY

AB initio study of the structural properties of ascorbic acid

P11- Hanane HOUMAI

Risque génotoxique et ovocytes: principes de toxicologie génétique et applications

P12- Hanane HOUMAI

Intérêt de la cytogénétique des gamètes humains

P13- Meryem EL BAZINI

L'impact de la pollution électromagnétique sur l'écosystème et la santé

P14- Siham LAKRIKH

Electronic and photoelectronic properties of 2- (aryl) -2- (7 (4) - (arylsulfonyl) oxime-1-ethyl-1H-indazol-4-ylidene) acetonitrile molecules: DFT / TD-DFT study

P15- Rida ELYAMANI

Risk Factor Assessment among diabetic and hypertensive subjects in Morocco

P16- Ikram TIABI

Caractérisation moléculaire des mutations génétiques oncogènes (HRAS) associé au cancer de la prostate chez une population Marocaine

P17- MOUSSAVOU-MOUIFY CYRIELLE AMOUR

Dénombrement et essais de culture de dinoflagellés potentiellement toxiques/nuisibles des côtes d'Agadir

P18- Eptesam AL ZALAEI

Evaluation de l'activité antioxydante et de la composition phénolique de *Monolluma* au Yémen

P19- Kawtar NABIL

Recherche de la corrélation entre le statut de la vitamine D et le cancer de prostate chez une population marocaine.

P20- Sara Boukhorb

Intoxications Par Les Pesticides au Maroc

Projection Posters

(Après Midi)

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

**Thème 4 : valorisation des ressources
naturelles**

(ROOM 3)

<https://meet.google.com/csf-nfhj-ebz>

Session 3 : pollution des eaux et traitement

(ROOM 3)

P21- Ilham LHILALI

Pesticide exposure, Diet and Lifestyle Underlie the High Prevalence of Vitamin D Deficiency in women of reproductive age

P22- Naif AL JADABI

Treatment of domestic wastewater by physico-chemical process (coagulation-flocculation)

P23- Saloua JEMJAMI

Le traitement d'une eau polluée par des ions Cu^{2+} et Zn^{2+} par la méthode des plans d'expériences

P24- Abdelkader ANOUZLA

Optimization of coagulation-flocculation process for colour removal from synthetic dye wastewater

P25- Dounia LAKHAL

Biotransformation et valorisation des résidus de levures brassicoles : essai d'alimentation sur des poulets de chair

P26- Nadia OUASFI

Haute performance de l'élimination d'un anti-inflammatoire, kétoprofène, sur charbon actif, produit à partir d'algue

P27- Alkhatib HOUDA

Essais de culture d'un dinoflagellé potentiellement toxique cas de gonyaulax cf. spinifera en prévenant des eaux côtières d'Agadir, Maroc

P28- Abdelkarim ALAHIANE

Développement et validation d'une nouvelle méthode analytique par Chromatographie Liquide « HPLC » pour la quantification des produits de dégradations d'une substance médicamenteuse

P29- Siham ELMAZOUZI

Formation de bioanode a partir d'une souche bactérienne pour la conception de pile a combustible microbienne

P30- Fatima-ZahraABADOU

Evaluation of heavy metals adsorption on raw biosorbent

Session 4 : valorisation des ressources naturelles

(ROOM 3)

P31- Ramdan BTISSAM

Increasing non-enzymatic glycation reported in apiaceae family extracts.

P32- Hanane ENNAJI

Physicochemical valorization of *Spirulina platensis* growing in the Moroccan Atlantic coast

P33- Hefdh ALDEEN

Inhibition of corrosion of C38 steel in 1M HCl medium by an alcoholic extract of the cucurbitaceous family plant

P34- Bahija MOUNIR

Contribution au développement de la chimie verte : Application de la Kaolinite naturelle à la synthèse des gem-Diacétates

P35- E.Ennesyry

Le Schiste bitumineux ami de l'environnement : utilisation dans des procédés propres pour la préparation des α -hydroxyphosphonates

P36- Smail EL MAKHLOUFY

Synthesis, crystal structure and ir spectrum studies of meta-carboxyphenyl ammonium dihydrogenophosphate ($C_7H_4NH_3OOH$) H_2PO_4

P37- Abdu MOLHI

Inhibition de la corrosion de l'acier au carbone dans une solution d'acide HCl 1M par un nouveau polymère

P38- Hamid BOUAYADI

Evaluation du pouvoir inhibiteur de bis-Mercaptobenzimidazole (bis-MBI) vis-à-vis de la corrosion du cuivre en milieu NaCl 3%

P39- El Mehdi MAJDI

Chemical preparation, crystal structure and vibrational study of a new meta-carboxyphenyl ammonium dihydrogenophosphate ($C_7H_4NH_3OOH$) H_2PO_4 (m-C AMP)

P40- Chaimaa ELAGDI

Étude de l'activité antioxydante et antibactérienne des extraits des euphorbes cactoides du sud ouest marocain

P41- K. TASSAOUI

Contribution à l'inhibition de la corrosion de l'alliage Cuivre-Nickel (Cu-30Ni) par la mise au point d'une nouvelle Epoxy à base de 3-amino-1,2,4-Triazole-5-thiole

P42- Rachid AZZALLOU

Animal Bone Meal: An efficient and green catalyst for the oxidation of 2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-ones to substituted quinazolin-4(3H)-ones in water

P43- Karima Azoulay

Agricultural wastes for wastewater treatment