

# وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة الشهيد مصطفى بن بولعيد باتنة 2 معهد علوم الأرض والكون بالتعاون مع الديوان الوطني للتطهير منطقة باتنة

تحت الرعاية السامية للسيد والي ولاية باتنة

## **البرنامج الرسمي** لليوم الدراسي "إعادة استعمال المياه المصفاة بين الأفاق و الواقع" يوم 22 أبريل 2024 بقاعة المحاضرات الكبرى جامعة باتنة 2

08:00 / استقبال المشاركين.

09:00 / تلاوة آيات بينات من القرآن الكريم.

09:10 / النشيد الوطني الجزائري

09:20 / الكلمة الترحيبية للسيد مدير جامعة باتنة 2.

09:30 / كلمة السيد مدير الديوان الوطني للتطهير منطقة باتنة.

09:40 / كلمة السيد رئيس اليوم الدراسي.

09:50 / كلمة السيد مدير معهد علوم الأرض و الكون بجامعة باتنة 2.

10:00 / كلمة السيد والي ولاية باتنة للإعلان عن افتتاح الرسمي لفعاليات اليوم الدراسي.

10:10 / امضاء اتفاقية التعاون بين جامعة باتنة 2 و المدرسة الوطنية العليا للفلاحة الحراش الجزائر تحت اشراف السيد والي ولاية باتنة.

10:15 / امضاء اتفاقية التعاون بين جامعة باتنة 2 و الديوان الوطني للتطهير منطقة باتنة تحت اشراف السيد والي ولاية باتنة.

10:20 / امضاء اتفاقية التعاون بين جامعة باتنة 2 وكالة الحوض الهيدروغرافي الجزائر-الصومام-الفضة تحت اشراف السيد والي ولاية باتنة.

10:25 / امضاء اتفاقية التعاون بين جامعة باتنة 2 و مخبر مراقبة النوعية و قمع الغش باتنة تحت اشراف السيد والي ولاية باتنة.

10:30 / تكريم السيد والي للمترجمين أثناء زيارة الوفد الفيتنامي للولاية و امضاء اتفاقية توأمة بين مقاطعة Dien Bien Fu و ولاية باتنة

10:35 / افتتاح السيد والي ولاية باتنة للمعرض الخاص بقطاع المياه ( AGIRE, ADE, ONA, ANRH, CTH, EnvioTech, )  
ISTU, Département Hydraulique)

11:00 / استراحة قهوة.

### **انطلاق فعاليات اليوم الدراسي.**

11:15 **الجلسة الافتتاحية** بمدخل تحت عنوان : " ما الذي يجب فعله بموارد المياه المستعملة في الجزائر؟ " What should be done with Algeria's wastewater resources ? من تقديم أ.د. حرطاني طارق، مدير المدرسة الوطنية العليا للفلاحة الحراش الجزائر.

### **الجلسة الأولى: الرئيس: أ.د. مناني محمد رضا، جامعة باتنة 2.**

11.30 **المدخل الأولى:** بعنوان " La réutilisation des eaux usées épurées, diagnostic des opportunités offertes, " difficulties rencontrées et solutions envisageables من تقديم : السيد جويني محمد الطاهر، مدير الديوان الوطني للتطهير منطقة باتنة.

11:45 / المدخلات الثانية: بعنوان " La réutilisation des eaux usées épurées à des fins agricoles : l'expérience algérienne " من تقديم: أ.د. عبد الباقي شريفة، جامعة تلمسان.

12:00 / المدخلات الثالثة: بعنوان " Réutilisation des eaux usées épurées dans les grands périmètres irrigués de l'Est algérien " من تقديم: السيد لعبادلية رضوان، المدير الجهوي للديوان الوطني للسقي و تصريف المياه القسنطيني.

12:15 / المدخلات الرابعة: بعنوان " Enjeux d'installation d'un projet de recharge artificiel dans une zone hyperaride, cas de la nappe libre d'El Oued –SE algérien " من تقديم: أ.د. خشانة سليم، جامعة الوادي.

12:30 / المدخلات الخامسة: بعنوان " نظام معالجة مياه الصرف الصحي الذاتية و المستقلة باستخدام مبدأ الانتشار البكتيري الثابت " من تقديم: السيد بلال رمزي، SARL EnvioTec .

12:45 / نقاش عام

13:00 / ملصقات حائطية

13:30 / استراحة غداء.

## الجلسة الثانية: الرئيس: مدير الديوان الوطني للتطهير منطقة باتنة السيد جويني محمد الطاهر.

14:30 / المدخلات الأولى: بعنوان " Prediction of energy consumption in wastewater treatment plants in Algeria: Using the machine learning models " من تقديم: أ.د. عشيظ محمد، جامعة الشلف.

14:45 / المدخلات الثانية: بعنوان " Situation national de la reutilisation des eaux usées épurées en Algérie " من تقديم: السيد لعجل فريد، المديرية العامة للديوان الوطني للتطهير الجزائر.

15:00 / المدخلات الثالثة: بعنوان " La réutilisation des eaux usées épurées : l'expérience locale " من تقديم: الدكتور عثمانه علي، جامعة باتنة 2.

15:15 / المدخلات الرابعة: بعنوان " تميمين و اعادة تطوير المياه المستعملة " من تقديم: السيد هاني عبد الحكيم، مديرية المصالح الفلاحية لولاية باتنة.

15:30 / استراحة قهوة.

15:45 / المدخلات الخامسة: بعنوان " Innovative approaches for sustainable water management in water-stressed regions " من تقديم: أ.د. حاجي رحاب، جامعة سطيف 1.

16:00 / المدخلات السادسة: بعنوان " Les eaux non conventionnelles utilisées pour l'irrigation, étude du cas des eaux épurées de la station de Kounine 1, oued Soud au sud algérien " من تقديم: أ.د. برينيس نافع، جامعة باتنة 2.

16:15 / المدخلات السابعة: بعنوان " assessment of groundwater contamination level in the Sebkhah el-Mahmek area, north Eastern of Algeria " من تقديم: أ.د. حوحة بلقاسم، جامعة خنشلة.

16:30 / نقاش عام.

16:45 / قراءة الاقتراحات و التوصيات

16:55 / تقديم شهادات المشاركة و الجوائز

17:15 / كلمة السيد رئيس اليوم الدراسي لإختتام فعاليات اليوم الدراسي.

## المصقات الحائطية

- 1/ Dr. Femmam Hadjira, Université Batna 1. Contribution à l'étude de la qualité physico-chimique et organique des eaux usées épurées de la STEP de la ville de Batna.
- 2/ Dr. Benfarhi Farida, Université Batna 2. Évaluation des risques d'irrigation par les eaux contaminées par les éléments traces métalliques (Cd, Cr, Pb et Zn) sur le complexe sol-plante dans la plaine d'El Madher-Batna Nord-Est algérien.
- 3/ Dr. Zahri Farid, Université Sétif 1. Integrated Assessment of Soil Erosion Risks using RUSLE and GIS: A Case Study in Northeast Algeria.
- 4/ Dr. Benmarce Kaddour, Université Sétif 1. Sustainable Groundwater Quality Assessment in the Setifian High-Plains Region: A GIS-Based Study.
- 5/ Dr. Khaber Larbi, Université Sétif 1. A Mathematical Approach of Wastewater-pollutant's Impact on Groundwater using HYDRUS and MODFLOW models.
- 6/ Dr. Belalite Halima, Centre Universitaire de Mila. Valorisation des eaux usées épurées dans l'irrigation, cas : Station de Sidi Merouane-Mila.
- 7/ Dr. Haji Soumaya, Université Sétif 1. Integrated Assessment of Groundwater Quality and Management in Mediterranean's Coastal Aquifer: A GIS-Based Study.
- 8/ Doctorant Badraoui Abderahim, Université de Tlemcen. La réutilisation des eaux usées épurées dans l'irrigation : examen de la réponse des sols – cas du périmètre irrigué de Hennaya (Nord-Ouest de l'Algérie).
- 9/ Doctorant Arif Ismail, Université de Sétif 1. Impacts of Landslides on the Landscape in a Transboundary Basin under the Influence of Climate Change: Case Study of the Mejerda Watershed.
- 10/ Doctorant Bezai Abderahim, Université Batna 2. Etude de la qualité des eaux souterraines pour le développement du secteur agricole dans la plaine de Remila nord-est de Khenchela, Algérie
- 11/ Doctorante Khelkhal Amina, Université Batna 2. Détermination des indices de qualité des eaux souterraines de la nappe alluviale destinées à l'irrigation des sols de la plaine de Chemora. Wilaya de Batna, Algérie nord orientale.
- 12/ Doctorant Lachheb Mohamed Faouzi, Université El Oued. L'impact de la qualité des eaux souterraines sur l'avenir des Ghoutas dans la vallée du Souf à l'aide de l'intelligence artificielle.
- 13/ Doctorant Khetta Salah Eddine, Université El Oued. L'étude d'impact des modernes agricultures sur le Ghout de Souf à l'aide de SIG.
- 14/ Doctorante si Tayeb khaldia, Université Khenchela. Origin and evolution of formation water in the F'kirina Plain Eastern Algeria based on hydrochemistry and stable isotopes (H<sub>2</sub>, O<sub>18</sub>).
- 15/ Doctorant Tiar Sidi Mohamed, Université de Tlemcen. Modelling of wastewater treatment plant using GPS-X: Case of Maghnia region, North-West of Algeria.
- 16/ Doctorant Zighmi Karim, Université Sétif 1. Assessing Water Resource Mobilization and Earth Crust Movements in the Algerian-Tunisian Border Area: A GIS-AHP Approach.
- 17/ Doctorant Tellil Belkacem, Université de Khenchela. Analyse physico-chimiques des eaux superficielle du Barrage de Babar-Khenchela.