

Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



Programme des journées
22 Mars 2021



Journées Scientifiques et Techniques JST 2021, 22-25 mars 2021, Casablanca, Maroc (En ligne) «Recherche Scientifique, Innovation et Partenariat, dans le contexte du COVID-19»		
22 Mars 2021	Auditorium 1	Séance d'ouverture des journées
	08h45 – 10h15	(Lien Collaborate UH2C) – https://eu.bbcollab.com/guest/2693ec8f8a714c7c803835faa09d1174
	08h45 – 09h00	Accueil des participants
	09h00 – 09h45	Allocution de bienvenue JST 2021 : Présentation générale du programme JST : Pr. M. BERRADA , Coordinateur de l'évènement Allocution de Pr. A. HAYAR , Présidente de l'Université Hassan II de Casablanca Allocution de Pr. M. TALBI , Doyen de la Faculté des Sciences Ben M'Sick
	09h45 – 10h15	COPI. Valorisation et Protection des résultats de la recherche par les brevets Pr. Omar TANANE Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II de Casablanca
	10h15 – 10h30	Pause-Café
	Journée 1 : Chimie au service de l'industrie et de la santé	
	Session I	
	Auditorium 2	Lien Google-meet: meet.google.com/zox-dmog-rfv
	10h30 – 12h15	Session Orale 1 / Modérateurs: Pr. A. BENNAMARA / Pr. Y. ABOUD
	10h30 – 10h45	CO1. Etude thermodynamique de l'activité du cadmium en milieu aqueux à la température 25°C Brahim MAKKA <i>Laboratoire de Chimie-Physique, Catalyse et Environnement, Faculté des sciences Ben M'Sick, Université Hassan II- Casablanca, Maroc</i>
	10h45 – 11h00	CO2. Etude de l'inhibition de la corrosion du fer en milieu acide par une formulation de l'huile de graines d'Opuntia dillenii Malak REHIOUI <i>Laboratoire de Chimie Organique, Catalyse et Environnement, Faculté des Sciences - Université Ibn Tofail, Campus Universitaire, BP 133, Kénitra</i>
	11h00 – 11h15	CO3. Thermodynamic properties of bi-phosphate salts in aqueous solutions at temperature 298.15k Loubna GHALLALI <i>Laboratory of Physical-Chemistry Catalysis & Environment LCPCE, University Hassan II-Casablanca, Faculty of Sciences Ben M'Sick, Casablanca, Morocco</i>





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021) Plateforme Innovations et Technologies (PInTech) Université Hassan II de Casablanca, Maroc 22 – 25 mars 2021



	11h15 – 11h30	CO4. Elaboration du charbon actif à partir de coque d'argan en vue d'élimination des effluents industriels Abdessamad OUEDRHIRI <i>Laboratoire de Bio-Géosciences et Ingénierie des Matériaux, École Normale Supérieure, Université Hassan II, Casablanca, Maroc.</i>
	11h30 – 11h45	CO5. Schiste Bitumineux: nouveau catalyseur propre pour la synthèse d'alcènes activés El mustapha EN-NESYRY <i>Laboratory of Analytical Chemistry and Physico-Chemistry of Materials (LCAPCM), Faculty of science Ben M'Sick, University Hassan II of Casablanca, Boulevard Cdt Driss Harti, BP.7955, Ben M'Sick, Casablanca, Morocco</i>
	11h45 – 12h00	CO6. Evaluation du pouvoir épuratoire de certains biocoagulants naturels dans le traitement des eaux usées Salma KOUNIBA <i>Laboratoire de Chimie-Physique, Catalyse et Environnement, Faculté des sciences Ben M'Sick, Université Hassan II- Casablanca, Maroc</i>
	12h00 – 12h15	CO7. Synthesis of new heterocyclic compounds based on pyrimido[1,2-b]indazole derivatives: selective inhibitors of human monoamine oxidase Abdelkarim EL QAMI <i>Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux et des Electrolytes pour l'Energie (PCM2E). EA 6299. Avenue Monge, Faculté des Sciences, Parc de Grandmont, 37200 Tours, France / Laboratoire de Chimie Physique & de Chimie Bioorganique, URAC 22, Université Hassan II à Casablanca, BP 146, 28800 Mohammedia, Maroc</i>
22 Mars 2021	12h15 – 14h00	Pause-déjeuner
	14h00 – 15h55	Session Orale 2 / Modératrices: Pr. S. YOUSFI / Pr. M. L. BOUAMRANI
	14h00 – 14h25	COP2. Utilisation du tris (tétraphénylimido-diphosphonate) de praséodyme $\text{Pr}(\text{tpip})_3$ réactif de déplacement chimique en RMN du proton pour l'évaluation de l'autooxydation d'un mélange d'AG de l'huile d'argan Pr. Souad HAMDouch <i>Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II de Casablanca</i>
	14h25 – 14h40	CO8. The effect of cation disorder on magnetic properties of new double perovskites $\text{La}_2\text{Ni}_x\text{Co}_{1-x}\text{MnO}_6$ ($x=0.2-0.8$) Amine HARBI <i>University of Casablanca, Laboratory of Chemistry and Physics of Materials LCPM, Faculty of Sciences, Department of Chemistry, Casablanca, Morocco</i>
	14h40 – 14h55	CO9. Maîtrise des plans de la maintenance des pipes en CPVC basée sur la courbe de baignoire résultante des essais expérimentaux Fatima GUGOUCH <i>Laboratory of Control and Mechanical Characterization of Materials and of Structures, National School of electrical and mechanical, Hassan II University,</i>





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



	<i>Casablanca, Morocco</i>
14h55 – 15h10	CO10. Synthesis and characterization of Injectable Hydrogels for Cancer Therapy
	Fouad DAMIRI <i>University Hassan II of Casablanca, Faculty of Sciences Ben M'Sick, Department of Chemistry, Laboratory of Biomolecules and Organic Synthesis (BIOSYNTHO), Casablanca, Morocco</i>
15h10 – 15h25	CO11. Les nanoparticules de phosphate de calcium biphasique (BCP) synthétisées directement par procédé hydrothermal avec un nouveau pourcentage
	Naima ROCHDI <i>Laboratory chemistry physical of materials of the faculty of science Ben M'SICK Casablanca (Morocco) / Laboratory of biophysics of the Faculty of Medicine and Pharmacy Casablanca (Morocco)/ Laboratory of Hematology and Genetic and Cellular Engineering of the Faculty of Medicine and Pharmacy Casablanca (Morocco)</i>
15h25 – 15h40	CO12. Synthesis of novel allyl rhodanine phosphonates derivatives
	Sara ROUDANI <i>Laboratory of organic and analytical chemistry, Sultan Moulay Slimane university, Faculty of Sciences and Technics, P.B. 523, Beni-Mellal, Morocco</i>
15h40 – 15h55	CO13. Development, characterization, and evaluation of controlled release carbendazim delivery system from calcium pectinate and Silica-coated calcium pectinate beads
	Najwa BELLEMJID <i>Biotechnology and Engineering of Biomolecules Unit, National Centre for Nuclear Energy, Science and Technology (CNESTEN-Morocco), B.P 1382, Rabat, Morocco. / Faculty of Sciences, Genetics, Endocrinology and Biotechnology Laboratory, University IbnTofail, Kenitra, Morocco</i>
15h55 – 16h10	Pause-Café
16h10 – 17h45	Session Orale 3 / Modératrices: Pr. L. BENNANI / Pr. L. HAJJI
16h10 – 16h25	CO14. Utilisation de Design Space et la méthodologie de surface de réponse pour le développement d'une méthode de chromatographie liquide pour la détermination simultanée de cinq statines dans une forme pharmaceutique
	Hamza BELMIR <i>Laboratoire Biomolécules et synthèse organique, Faculté des sciences ben M'Sick Université Hassan 2, Casablanca, Maroc / Laboratoire de chimie organique appliquée, faculté des sciences et techniques BP 2202 route d'Immouzer, Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, Maroc</i>
16h25 – 16h40	CO15. Etude de mécanisme de l'électrodéposition de ZnO et de co-déposition de ZnO-Bi sur le substrat ITO
	Jihane BAHAR <i>Laboratoire Bio-Géosciences et Ingénierie des Matériaux (BGIM). Université Hassan II. Ecole normale supérieure de Casablanca, Maroc.</i>
16h40 – 16h55	CO16. Conception, synthèse et activité antifongique du nouvel α-aminophosphonate





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



		Redouane ER-RAQIOUI <i>Laboratoire De Chimie Organique Et Analytique, Faculté Des Sciences Et Techniques, Université Sultan Moulay Slimane</i>
	16h55 – 17h10	CO17. Evaluation de l’effet inhibiteur de certains dérivés du pyranopyrazoles comme inhibiteurs de la protéase du SARS-Coronavirus
		Boutaina ADDOUM <i>Laboratoire de Physiopathologie, Génétique Moléculaire et Biotechnologie, Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca, Maarif BP 5366, Casablanca, Maroc</i>
	17h10 – 17h25	CO18. Quality control of the absorption of the physiological liquids of the best-selling disposable baby diapers on the Moroccan market
		Yahya BACHRA <i>Laboratory of Biomolecules and Organic Synthesis (BioSynthO), Department of Chemistry, Faculty of Sciences Ben M’Sick, University Hassan II of Casablanca, Casablanca, Morocco</i>
Clôture de la journée		





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



22 Mars 2021

Journée 1 : Chimie au service de l'industrie et de la santé	
Session II	
Auditorium 3	Lien Google-meet : meet.google.com/gqw-zyvq-cps
10h30 – 12h15	Session Orale 1 / Modérateurs: Pr. O. TANANE / Pr. B. MEHDAOUI
10h30 – 10h45	CO19. Development and characterization of a new low-cost adsorbent based on the insoluble material of Moroccan oil shale for wastewater discharges. Pr. Az-iddin CHHAM <i>Department of Chemistry, Faculty of Sciences Ain Chock, Hassan II University, Route d'El Jadida Km 2, BP: 5366, Casablanca, Morocco / LIMAT-Thermostructural Materials and Polymers Team, Faculty of sciences Ben M'Sick, University Hassan II of Casablanca, Boulevard Cdt Driss Harti, BP.7955, Ben M'Sick, Casablanca, Morocco</i>
10h45 – 11h00	CO20. Synthesis and structural characterization of $Ba(Sb^{V}_{0.50}M^{III}_{0.50})(PO_4)_2$ (M= Sc, In and Yb) phosphates with yavapaiite structure Rachid FAKHREDDINE <i>LPCMA, Laboratory of Physical-Chemistry of Applied Materials, chemistry Department University Hassan II, Faculty of Sciences Ben M'Sick, Avenue Idriss El Harti, B.P. 7955, Casablanca, Morocco</i>
11h00 – 11h15	CO21. Applications des polymères à empreinte moléculaire pour la détection des polluants émergents Abderrahman LAMAOUI <i>Laboratoire Génie des Procédés & Environnement, Faculté des Sciences et Techniques, Université Hassan II de Casablanca, B.P. 146. Mohammedia, Maroc</i>
11h15 – 11h30	CO22. Élimination du cadmium (II) sur les argiles naturelles à partir d'une solution aqueuse par adsorption : études cinétiques et isothermes Rajaa BASSAM <i>Laboratoire de chimie physique des matériaux LCPM, Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II de Casablanca, B.P.7955, Bd Cdt Driss El Harti, Maroc</i>
11h30 – 11h45	CO23. Étude physiologique et physico-chimique de l'effet du chrome VI sur la qualité nutritionnelle du maïs (zea mays .l) Mohammed BOUHADI <i>LCAPCM, Faculty of Sciences Ben M'Sick, University of Hassan II, BP 7955, Casablanca 20660, Morocco</i>
11h45 – 12h00	CO24. QSAR analysis of novel triazole derivatives as antifungal agents using CoMFA, CoMSIA and Molecular Docking methods Soukaina BOUAMRANE <i>Molecular Chemistry and Natural Substances Laboratory, Faculty of Science, Moulay Ismail University of Meknes, Morocco</i>





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



22 Mars 2021	12h00 – 12h15	CO25. Etude de l'activité antioxydante In-vivo de dérivés bis-benzimidazoliques en utilisant <i>T. thermophila</i> comme modèle cellulaire Amine OUAKET <i>Laboratoire de Biomolécules et Synthèse Organique, Centre de Santé et Biomolécules, Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II de Casablanca, Maroc</i>
	12h15 – 14h00	Pause-déjeuner
	14h00 – 15h55	Session Orale 2 / Modérateurs : Pr. A. EL BOUARI / Pr. L. BOURJA
	14h00 – 14h25	COP3. Synthesis and Characterization of Starch-g-Polycaprolactone Copolymer by ring-opening polymerization Dr. Loubna NAJEMI <i>Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II de Casablanca / FS Saint-Etienne France</i>
	14h25 – 14h40	CO26. Synthesis, Crystal Structure, IR spectroscopy and DFT computation of the new variety of 2-carboxyanilinium dihydrogenophosphate ($C_7H_8NO_2$) H_2PO_4 Smail EL MAKHLOUFY <i>Laboratoire de Chimie Physique des Matériaux, Faculté des Sciences Ben M'Sick, Hassan II University of Casablanca, Casablanca, Morocco</i>
	14h40 – 14h55	CO27. Identification de nouveaux inhibiteurs de l'acétylcholinestérase par 3D-QSAR, docking moléculaire, simulation de la dynamique moléculaire ciblant la maladie d'Alzheimer Khalil EL KHATTABI <i>Molecular Chemistry and Natural Substances Laboratory, Faculty of Sciences, University Moulay Ismail, Meknes. Morocco</i>
	14h55 – 15h10	CO28. Spectroscopic analysis of paper, pigments and inks in four Moroccan Illuminated manuscripts Ghizlane IDRISI SERHROUCHNI <i>Laboratory of analytical chemistry and physico-chemistry of materials, Faculty of sciences Ben M'Sick, Hassan II university of Casablanca, Morocco / Laboratory of conservation-Restoration of Manuscripts, Royal Library of Rabat, Royal Palace, Morocco</i>
	15h10 – 15h25	CO29. Validation d'une méthode d'analyse de six organophosphorés dans la matrice alimentaire <i>Mentha Spicata.L</i> par UHPLC/MSMS Hicham AAZIZ <i>Laboratory of Applied Organic Chemistry, Faculty of Sciences and Techniques, Sidi Mohamed Ben Abdellah University, PB 2202, Immouzer Road, Fez, Morocco</i>
	15h25 – 15h40	CO30. Etude de l'adsorption du cristal violet et de l'orange G sur le sable Titanifère Ayoub AHDOUR <i>Laboratoire Matériaux et Environnement (LME), Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr, BP 8106, cité Dakhla, Agadir, Maroc</i>





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



	15h40 – 15h55	CO31. Synthesis, structure, and optical property of ethyl ammonium lead halide perovskite $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_3(\text{I}, \text{Br}, \text{Cl})_3$ for the optoelectronic applications Nabila JARMOUNI <i>Laboratory of Physical Chemistry of Materials, Department of Chemistry, Faculty of science Ben M'Sick, University Hassan II of Casablanca, Morocco / Department of Chemistry and Industrial Chemistry, University of Pisa, Italy</i>
	15h55 – 16h10	CO32. Magnetized Water: Potential Impact on Civil engineering “Mortar as example” Redouane MGHAIOUNI <i>Department of Chemistry, Physical Chemistry Laboratory Applied Materials, Faculty of Sciences-Ben M'Sick, Hassan II University, Casablanca Morocco / Department of Physics, Condensed Matter Laboratory, Faculty of Sciences, Chouaib Doukkali, University, El-Jadida Morocco</i>
	16h10 – 16h25	Pause-Café
	16h25 – 17h55	Session Orale 3 / Modérateurs : Pr. S. BELAAOUAD / Pr. O. AIT SIDI AHMED
	16h25 – 16h40	CO33. Utilization of eggshell waste as raw material for synthesis of Hydroxyapatite biocomposite in Bone Tissue regeneration Ayoub GROULI <i>University Hassan II of Casablanca, Faculty of Sciences Ben M'Sick, Department of Chemistry, Laboratory of Biomolecules and Organic Synthesis (BIOSYNTHO), Casablanca, Morocco</i>
	16h40 – 16h55	CO34. Dielectric and structural study of PrFeTiO_5 Adil CHAKIR <i>LPCMA, Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II de Casablanca, B.P 7955, Casablanca, Morocco</i>
	16h55 – 17h10	CO35. New Organic Compound based on thiophene and benzothiadiazole for organic solar cells. Experimental and quantum chemical Study Rachid KACIMI <i>CMC-Molecular Chemistry and Natural Substances Laboratory, Faculty of Sciences, University Moulay Ismail, Meknes, Morocco</i>
	17h10 – 17h25	CO36. Dielectric and structural study of PrFeTiO_5 Theoretical study of the reaction between secondary amines and cis/trans-(+)-4R-Limonene oxide by using density Functional Theory (DFT) Chaimaa EL HAIMER <i>Laboratory Bio-Geosciences and Materials Engineering, Ecole Normale Supérieure, Hassan II University of Casablanca, Morocco</i>
	17h25 – 17h40	CO37. 3D-QSAR modeling, Molecular docking and ADMET properties of benzothiazole derivatives as α -glucosidase inhibitors Ayoub KHALDANE <i>Molecular Chemistry and Natural Substances Laboratory, Faculty of Science, Moulay Ismail University of Meknes, Morocco</i>





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



	17h40– 17h55	CO38. Conception des nouveaux dérivés de 1,3,5-triazine comme agents anticancéreux, à l'aide des études 3D-QSAR, Docking moléculaire et ADMET
		Reda EL-MERNISSI <i>Molecular Chemistry and Natural Substances Laboratory, Faculty of Sciences, University Moulay Ismail, Meknes. Morocco</i>
	Clôture de la journée	





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



22 mars 2021

Journée 1 : Chimie au service de l'industrie et de la santé	
Session III	
Auditorium 4	Lien Google-meet : meet.google.com/jtb-wjqw-xzn
10h30 – 12h15	Session Orale 1 / Modérateurs: Pr. Y. NAIMI / Pr. A. ERROUGUI
10h30 – 10h45	COP4. Piezoelectricity of the organic nanostructures by piezoresponse force microscopy Dr. Igor BDIKIN <i>TEMA & Department of Mechanical Engineering, University of Aveiro, Aveiro, Portugal</i>
10h45 – 11h00	CO39. A new organic compound used as a Carbon Steel corrosion inhibitor in Acidic Solutions: Experimental and Theoretical approach Driss BEN HMAMOU <i>Laboratory of Environmental Engineering and Biotechnology, ENSA, University Ibn Zohr, PO Box 1136, 80000 Agadir, Morocco</i>
11h00 – 11h15	CO40. In silico design of novel PIN1 inhibitors by combined of 3D-QSAR, molecular docking and molecular dynamics simulation and ADMET studies Kamal TABTI <i>Molecular Chemistry and Natural Substances Laboratory, Faculty of Sciences, University Moulay Ismail, Meknes. Morocco</i>
11h15 – 11h30	CO41. Thermal and Physical Properties of unfired illitic clay bricks with Eucalyptus leaves as sustainable insulation material Zineb MOUJOURD <i>Laboratory physical-chemistry of applied Materials (LPCMA), Faculty of Sciences Ben M'Sick, University Hassan II of Casablanca, Morocco</i>
11h30 – 11h45	CO42. Characterization of Moroccan dark clay-rich raw materials: Use of Perlite as aggregates to improving the ceramic properties Achraf HARRATI <i>Laboratory of Physical Chemistry of Applied Materials (LPCMA), Faculty of Sciences Ben M'Sick, Hassan II University of Casablanca</i>
Clôture de la session	



Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021

22 mars 2021

Journée 1 : Chimie au service de l'industrie et de la santé

Session IV

Auditorium 5	Lien Google-meet : meet.google.com/vrn-yifr-wgq
10h30 – 12h20	Session Poster/ Modérateurs: Pr. M. EL KOUALI / Pr. F. BAZI
10h30 – 10h40	CP1. Etude de synthèse et de caractérisation de polyaniline Fatiha SAOUTI <i>Faculty of Sciences Ben M'Sick, University Hassan II of Casablanca, Department of chemistry, Casablanca, Morocco</i>
10h40 – 10h50	CP2. Synthesis, crystal structure and vibrational study of 4-carboxyanilinium dihydrogenphosphate Rachida OUBOUAZA <i>Laboratory of Chemistry-Physics of Materials, Faculty of Sciences Ben M'Sick B. P. 7955, Hassan II University of Casablanca, Casablanca, Morocco</i>
10h50 – 11h00	CP3. Etude de la Dégradation de l'Orange G en Présence d'un Biocatalyseur Naturel à Base des Coquilles des Moules Calcinées Dopé par la Dioxyde de Titane Fatine ECHABBI <i>Laboratoire de Chimie Physique et de Chimie Bio-organique, URAC 22,</i>
11h00 – 11h10	CP4. Caractérisations des pièces moulées en fonte à graphite sphéroïdal Ayoub EL ALOUA <i>Laboratoire Physico-chimie des Matériaux Appliqués Faculté des sciences Ben M'Sick, Université Hassan II de Casablanca</i>
11h10 – 11h20	CP5. Electrochemical treatment of organic waste: application to the depollution of synthetic organic dyes Rachid EL BRYCHY <i>Team of Chemistry Physic, Faculty of Sciences, Ibn Zohr University, Agadir, Morocco</i>
11h20 – 11h30	CP6. Caractérisation et utilisation d'un minéral dans le traitement des eaux usées chargées en métaux lourds Meryem EL RHARIB <i>Laboratoire Interface, Matériaux Environnement (LIME), Université Hassan II de Casablanca, Faculté des sciences Ain chock, B.P 5366 Maarif Casablanca, Maroc.</i>
11h30 – 11h40	CP7. Synthèse et caractérisation du ligand [N1, N2-bis(thiophen-2-ylmethylene)benzene-1,2-diamine] et de leurs complexes métalliques de Cu(II), Ni(II), Zn(II) et Co(II) Ibtissam ELARAAJ <i>Laboratoire de Chimie des Matériaux et Biotechnologie des Produits Naturels "ChiMa-Bio", Faculté des Sciences, Université Moulay Ismail, BP 11201, 50000, Meknès, Maroc</i>





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



11h40 – 11h50	CP8. 2D-QSAR study for a series of compounds including the basic molecule [1,2,4] Triazolo [1,5-a] pyrimidine, having anticancer activity Oumayma ABDESSADAK <i>Molecular Chemistry and Natural Substances Laboratory, Faculty of Science, Moulay Ismail University of Meknes, Morocco</i>
11h50 – 12h00	CP9. Self-organized highly ordered TiO ₂ nanotubes in organic electrolyte Othmane ZAKIR <i>Laboratory Applied Chemistry and Biomass (LACB), Department of Chemistry, University of Cadi Ayyad, Faculty of Sciences Semlalia, BP 2390, Marrakech, Morocco / Laboratory of nanomaterials for energy and environment, Department of physics, University of Cadi Ayyad, Faculty of Science Semlalia, BP 2390, Marrakech, Morocco</i>
12h00 – 12h10	CP10. Synthèse, caractérisation des α -aminophosphonates & évaluation de leur activité antibactérienne in-silico et in-vitro sur la croissance de souches multi-résistantes Bouchra EL KHALFI <i>Laboratoire de Physiopathologie, Génétique Moléculaire et Biotechnologie, Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca, Maarif BP 5366, Casablanca, Maroc</i>
12h10 – 12h20	CP11. Caractérisation des propriétés mécaniques et thermiques des biofilms plastiques à base de chitosane renforcé par la bentonite de sodium Pr. Souad HAMDOUCH <i>Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II de Casablanca</i>
12h20 – 12h30	CP12. Valorisation de nouveaux bio-floculants naturels dans les procédés de traitement des eaux chargées en métaux lourds Zineb HALIM <i>Laboratoire de Chimie-Physique, Catalyse et Environnement, Faculté des sciences Ben M'Sick, Université Hassan II- Casablanca, Maroc</i>
Clôture de la journée	





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



Programme des Journées
23 Mars 2021

Journées Scientifiques et Techniques JST 2021, 22-27 mars 2021, Casablanca, Maroc (En ligne)	
Journée 2 : Valorisation des plantes aromatiques et médicinales	
Session I	
Auditorium 1	Lien Google-meet: meet.google.com/abv-jvjv-idd
09h15 – 12h00	Session Orale / Modérateurs: Pr. H. LEBRAZI / Pr. H. MESTAGHENMI / H. TAKI
09h15 – 09h30	BO1. <i>Euphorbia nicaeensis</i> : Phytochemical study and antioxidant efficacy of leaves and stems extracted by different methods Khawla BOUAOUA <i>Laboratoire de Biologie et Santé, Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II de Casablanca</i>
09h30 – 09h45	BO2. Contribution à la valorisation phytochimique et pharmacologique de deux espèces cactiformes du sud-ouest marocain Chaimaa ELAGDI <i>University Hassan II of Casablanca, Faculty of Sciences Ben M'Sick, Laboratory of Ecology and Environment, Casablanca, Morocco</i>
09h45 – 10h00	BO3. Identification des groupements fonctionnels de <i>Tetralinis articulata</i> (Vahl) Master par IR-TF Halima RABIB <i>Laboratoire de Biotechnologie Végétale, Ecologie et Valorisation des Ecosystèmes, Faculté des Sciences El jadida, Département de Biologie. Maroc</i>
10h00 – 10h15	BO4. Etude de l'effet de produits d'enracinement en combinaison avec différents types de substrats sur le taux de réussite du bouturage des plantes médicinales : Romarin et l'Origan Issam EL-KHADIR <i>Laboratoire d'Agrophysiologie, Biotechnologies, Environnement et Qualité. Université Ibn Tofail; Faculté des Sciences; Kénitra; Maroc</i>
10h15 – 10h30	BO5. Chemotypes Difference of an Essential Oil During an Attack Inducing Galls: Case of Atlas Pistachio Tree; Widely Used on Oral Diseases Hazim HAROUAK <i>Environment & Valorization of plants and microbial resources Unit, Moulay Ismail University of Meknes, Faculty of Sciences, Morocco.</i>
10h30 – 10h45	BO6. Evaluation de la composition nutritionnelle de l'huile d'argane issue d'arganiers de culture domestique contrôlée Chaimaa SABIRI





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



		<i>Groupe de Recherche Nutrition Humaine LBS URAC34, Université Hassan II, FSBM Casablanca</i>
	10h45 – 11h00	BO7. Antioxidant, Anti-inflammatory, and Antihemolytic Activities of Polyphenolic Extracts of <i>Thymus willdenowii</i> and <i>Thymus atlanticus</i> : An In Vitro study Hamza ELBOUNY <i>Laboratoire Bioactifs Santé et Environnement, Faculté des Sciences et Techniques Errachidia, Université Moulay Ismail, Errachidia, Maroc</i>
23 Mars 2021	11h00 – 11h15	BO8. First characterization of congenital myasthenic syndrome type 5 in North Africa. Khaoula ROCHDI <i>Laboratory of Biology and Health, URAC 34, Faculty of Sciences Ben M'Sick, Hassan II University, Casablanca, Morocco / Laboratory of Genomics and Human Genetics, Institut Pasteur du Maroc, Casablanca, Morocco</i>
	11h15 – 11h55	Session Posters / Modérateurs: Pr. H. LEBRAZI / Pr. H. MESTAGHENMI / H. TAKI
	11h15 – 11h20	BP1. The Emergence of TYLCV shaped by molecular and genetic dynamics Souhail RADI <i>LB EFIM Faculty of Sciences and Techniques, Mohammedia, University Hassan II of Casablanca</i>
	11h15 – 11h20	BP2. Etude de la dynamique des assemblages de poissons d'un écotone du littoral marocain : (estuaire du Sébou, Mehdiya) Ismail EL ALAOU <i>INRH, Bd Sidi Abderrahmane, Casablanca, Maroc / Université Mohammed V-Agdal, Faculté des Sciences, BP 1014, Rabat, Maroc.</i>
	11h20 – 11h25	BP3. La multiplication végétative des plantes médicinales (Romarin « <i>Rosmarinus Officinalis</i> » et Origan « <i>Origanum Majorana</i> »): nouvelle approche pour un meilleur rendement Issam EL-KHADIR <i>Laboratoire d'Agrophysiologie, Biotechnologies, Environnement et Qualité. Université Ibn Tofail; Faculté des Sciences; Kénitra; Maroc</i>
	11h25 – 11h30	BP4. Traitement des effluents issus des ateliers de traitement de surface par un procédé d'électrocoagulation en utilisant des électrodes de fer Soukaina NAMOUSSI <i>Laboratoire d'Ecologie et d'Environnement (LEE), Université Hassan II Casablanca, Faculté des Sciences Ben M'Sick, BP 7955-Sidi Othmane, Casablanca, Maroc</i>
	11h30 – 11h35	BP5. Evaluation du potentiel de six huiles essentielles dans la lutte biologique contre <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Tomato</i> DC3000 l'agent causal de la moucheture bactérienne Amal DAGNI





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



	<i>Laboratoire de Physiopathologie, Génétique Moléculaire et Biotechnologie, Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca, Maarif BP 5366, Casablanca, Maroc</i>
11h35 – 11h40	BP6. La biodiversité bactérienne du guano des chauves-souris Souraya SAKOUI <i>Laboratoire de Physiopathologie, Génétique Moléculaire et Biotechnologie, Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca, Maarif BP 5366, Casablanca, Maroc</i>
11h40 – 11h45	BP7. Evaluation de l'activité antibactérienne de quelques bactéries isolées et identifiées du lait d'ânesse Reda DERDAK <i>Laboratoire de Physiopathologie, Génétique Moléculaire et Biotechnologie, Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca, Maarif BP 5366, Casablanca, Maroc</i>
11h45 – 11h50	BP8. Biomolécules marines : Moyen de lutte contre la multirésistance bactérienne Asmaa CHBEL <i>Laboratoire de Physiopathologie, Génétique Moléculaire et Biotechnologie, Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca, Maarif BP 5366, Casablanca, Maroc</i>
Clôture de la session	
Journée 2 : Environnement et santé	
Session II	
Auditorium 2	Lien google meet : meet.google.com/cqu-pprx-ynr
09h15 – 13h30	Session Orale 2 / Modérateurs: Pr. M. ELKHASHMI / Pr. S. OUBRAIM / Pr. L. ROHI
09h15 – 09h30	BO9. Ingénierie d'analyse des stratégies neuro-éducatives dans l'accompagnement des patients diabétiques : Cas des médecins de la santé publique Rajaa ESSELLOUTI <i>Laboratory of Biology and Health. Faculty of Sciences Ben M'Sick, Hassan II University of Casablanca, Morocco</i>
09h30 – 09h45	BO10. Marine debris in the bay of Agadir: An assessment of their abundance, composition and sources Mohamed Rida ABELOUAH <i>Laboratory Aquatic Systems: Marine and continental ecosystems, Faculty of Sciences, Ibn Zohr University, Agadir, Morocco</i>
09h45 – 10h00	BO11. Use of Catalase (CAT) activity as a biomarker in the bivalve <i>Donax trunculus</i> to assess the environmental impact of a touristic resort on a sandy beach Mohamed BEN-HADDAD <i>Laboratory of Aquatic Systems: Marine and Continental Environment (AQUAMAR), FS Agadir, Ibn Zohr University</i>





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



	10h00 – 10h15	BO12. Formation des biofilms électroactifs par chronoampérométrie: Application aux piles à combustible microbiennes Siham EL MAZOUZI <i>Laboratoire De Chimie Physique Des Matériaux (LCPM), Faculté des sciences de Ben M'Sick, Université Hassan II- Casablanca, Maroc</i>
	10h15– 10h30	BO13. Identification de l'ichtyoplancton de la méditerranée marocaine : compagne d'octobre 2019 Lamia DIOURI <i>Laboratoire Santé et Environnement, Faculté des Sciences Ain Chock, Université Hassan II de Casablanca, Maroc.</i>
	10h30 – 10h45	BO14. Influence of temperature on seed germination response of <i>Thymus satureioides</i> Cosson Brahim OUAHZIZI <i>Biochemistry of Natural Product Team, Faculty of Science and Technology, Errachidia, Morocco.</i>
	10h45 – 11h00	BO15. Characterization of probiotic features of lactic acid bacteria isolated from camel milk raised in a Moroccan Argane biotope Ikram MERCHA <i>Laboratory of Virology, Microbiology & Quality / Eco-toxicology & Biodiversity. University Hassan II, Faculty of Science and Techniques of Mohammedia, PB 146 Mohammedia 20650 Morocco / The National Institute of Agronomic Research, RCAR-Rabat, PB 6570, Institutes Rabat, 10101, Rabat Morocco.</i>
	11h00 – 11h15	BO16. Analyse de la vitamine D totale dans la viande, le foie et la bosse de dromadaire Rabab TABITE <i>Laboratoire de physiopathologie et génétique moléculaire, Université Hassan II, Faculté des sciences Ben M'Sick, Casablanca</i>
	11h15 – 11h30	BO17. <i>Mytilus galloprovincialis</i> as a bioindicator of heavy metal contamination in the Moroccan Mediterranean Coastal Areas. Ghizlane AZIZI <i>Pluridisciplinary Faculty of Nador, Mohammed First University, Nador 62700, Morocco</i>
	11h30 – 11h45	BO18. Pre-association computational analysis of non synonymoussnps of human lep gene Hind BOUAFI <i>Laboratoire de Biologie et Santé, Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université HASSAN II de Casablanca, Morocco.</i>
	11h45 – 12h00	BO19. Angiomyolipome rénal : à propos de 19 cas Hanane ABAALI <i>Laboratoire de Biologie et santé, unité de recherche associée CNRST, URAC-34, Faculté des Sciences Ben M'Sick Université Hassan II de Casablanca</i>
	12h00 – 12h15	BO20. Impact de la Nutrition sur la Performance du Sportif : Groupe de jeunes



Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



	<p>élèves en éducation physique au Maroc.</p> <p>Mourad OUKHEDA <i>Unité de Recherche en Nutrition Humaine, Laboratoire de Biologie et Santé-URAC 34, Faculté des Sciences Ben M'sick, Université Hassan II Casablanca, Maroc.</i></p>
12h15 – 12h50	<p>Session Posters / Modérateurs: Pr. M. ELKHASMI / Pr. S. OUBRAIM / Pr. L. ROHI</p>
12h15 – 12h20	<p>BP9. Production of small ruminant morbillivirus, rift valley fever virus and lumpy skin disease virus in CelCradle™ -500A bioreactors Halima RHAZI <i>Laboratory of functional and environmental ecology, Faculty of Sciences and Techniques, Sidi Mohammed Ben Abdellah University, BP 2202 Imouzzer Road, Fez, Morocco / Laboratory of Research and Development virology, MCI Animal Health, Lot. 157, Zone Industrielle Sud-Ouest (ERAC) B.P: 278 Mohammedia 28810 Morocco.</i></p>
12h20 – 12h25	<p>BP10. Biomedical Waste Management (BMW) Assessment at the Regional Hospital Center (RHC) in Tanger, Morocco Amina EL MORHIT <i>Laboratory of Microbiology, Research Team Health, Water and Environment. Faculty of Medicine and Pharmacy, University Mohammed-V, Rabat, Morocco.</i></p>
12h25 – 12h30	<p>BP11. Identification of luteolin-7-O-glucosid compound of Melissa officinalis leaf as potential new inhibitor of the novel coronavirus 2019 (Covid-19) Soumia MOUJANE</p>
12h30 – 12h35	<p>BP12. Profil épidémiologique du cancer de rein (Expérience du laboratoire central d'anatomie pathologique, CHU Ibn Sina de Rabat) Hanane ABAALI <i>Laboratoire de Biologie et santé, unité de recherche associée CNRST, URAC-34, Faculté des Sciences Ben M'sik Université Hassan II de Casablanca, Maroc</i></p>
12h35 – 12h40	<p>BP13. Epidémiologie de la maladie cœliaque au nord du Maroc : Tanger-Tétouan-Al Hoceima Maroua HADDADI <i>Laboratoire de valorisation biotechnologique des microorganismes, génomique et bioinformatique, département des sciences de la vie, Faculté des Sciences et Techniques, Université Abdelmalek-Essaadi, B.P. 416, Tanger, Maroc</i></p>
12h40 – 12h45	<p>BP14. Gestion des contrôles internes de qualité au sein du laboratoire de Biochimie de CHU Ibn Rochd de Casablanca Saloua ELHENTIFI <i>Laboratoire de biochimie, CHU Ibn Rochd de Casablanca, Faculté de médecine et de pharmacie, Université Hassan II Casablanca</i></p>
12h45 – 12h50	<p>BP15. Pertinence des prescriptions des analyses biochimiques urgentes au CHU Ibn Rochd de Casablanca Saloua ELHENTIFI <i>Laboratoire de biochimie, CHU Ibn Rochd de Casablanca, Faculté de médecine</i></p>





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



	<i>et de pharmacie, Université Hassan II Casablanca</i>
	Clôture de la journée



Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



Programme des Journées
24 Mars 2021



Journées Scientifiques et Techniques JST 2021, 22-25 mars 2021, Casablanca, Maroc (En ligne)
«Recherche Scientifique, Innovation et Partenariat, dans le contexte du COVID-19»

Journée 3 : Mathématiques

Session I

09h00 – 09h10		Ouverture de la session/ Accueil des participants
24 Mars 2021	Auditorium 1	Lien google meet : meet.google.com/pbg-zfix-mnn
	09h10 – 10h55	Session Orale / Modérateurs : Pr M. AAMRI / Pr. A. ELADRAOUI / Pr. I. ELBERRAI / Pr. B. AHARMIM
	09h10 – 09h25	MIO1. Dynamics of hepatitis C transmission with control strategies in the presence of treatment in the discrete case Lahcen EL YOUSSEFI <i>Laboratoire LAMS Faculté des sciences BEN M'Sick-Casablanca, Hassan II University of Casablanca</i>
	09h25 – 09h40	MIO2. Optimal control and discrete-time modelling of alcohol model with physical and psychological complications EL mehdi MOUMINE <i>Laboratory of Analysis Modeling and Simulation, Department of Mathematics and Computer Science, Faculty of Sciences Ben M'Sick, Hassan II University, Sidi Othman, Casablanca, Morocco</i>
	09h40 – 09h55	MIO3. Mathematical Modeling and Analysis of an Alcohol Drinking Model with the Influence of Alcohol Treatment Centers Bouchaib KHAJJI <i>LAMS, Hassan II University of Casablanca, Casablanca, Morocco.</i>
	09h55 – 10h10	MIO4. A Multi-Age Mathematical Modeling of the Dynamics of population diabetics with Effect of lifestyle using Optimal Abdelfatah KOUIDERE <i>LAMS, Department of Mathematics and Computer Science, Faculty of Sciences Ben M'Sick, Hassan II University of Casablanca. Morocco</i>
	10h10 – 10h25	MIO5. A new unification of various generalized metric spaces Youness EL KOUCH <i>Laboratory of Algebra, Analysis and Applications (L3A), Faculty of Sciences Ben M'Sick, Hassan II University of Casablanca.</i>





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



	10h25 – 10h40	Pause-café
	10h40 – 10h55	MIO6. Modélisation de l'incertitude du processus d'analyse de l'argent Mohammed HAMCHI <i>Laboratory of Applied Organic Chemistry, Faculty of Sciences and Techniques, Sidi Mohamed Ben Abdellah University, PB 2202, Immouzer Road, Fez, Morocco / Centre de Recherche de Reminex/Managem, site de Guemassa - BP. 469 - Marrakech Medina-Maroc</i>
	10h55 – 11h10	MIO7. Interpolative Reich–Rus–C'iric' type contractions on metric spaces Youssef ERRAI <i>Laboratory of Algebra, Analysis and Applications (L3A), Faculty of Sciences Ben M'Sick, Hassan II University of Casablanca, B.P 7955, Sidi Othmane, Casablanca 20700, Morocco</i>
	11h10 – 11h25	Session Poster / Modérateurs : Pr M. AAMRI / Pr. A. ELADRAOUI / Pr. I. ELBERRAI /Pr. B. AHARMIM
	11h10 – 11h15	MIPI. Computational Investigation of Pharmacological Treatment of HIV Ilham AANOUI <i>Molecular chemistry and Natural Substances Laboratory, Faculty of Sciences, University of Moulay Ismail, 50000, Meknes, Morocco.</i>
	11h15 – 11h20	MIP2. The F_1-cotorsion dimension, for modules and rings Youssef NAJEM <i>Moulay Ismail University, Faculty of sciences, Departemant of Mathematics, Meknes, Morocco</i>
	11h20 – 11h25	MIP3. Best proximity theorems in locally convex spaces endowed with a graph Brahim SAADAoui <i>Laboratory of Algebra, Analysis and Applications (L3A) Faculty of Sciences Ben M'Sick, Hassan II University of Casablanca</i>
	Clôture de la session	



Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



Programme des Journées
24 Mars 2021



Journées Scientifiques et Techniques JST 2021, 22-25 mars 2021, Casablanca, Maroc (En ligne)
«Recherche Scientifique, Innovation et Partenariat, dans le contexte du COVID-19»

Journée 3 : Mathématiques

Session II

09h00 – 09h10		Ouverture de la session/ Accueil des participants
24 Mars 2021	Auditorium 2	Lien google meet : meet.google.com/vwy-uucc-dfr
	09h10 – 10h55	Session Orale / Modérateurs : Pr. J. MOULINE / Pr. Y. ELFOUTAYENI / Pr. A. ADNAOUI / Pr. O. ZAKAR
	09h10 – 09h25	MIO8. Simulation numérique d'une roue dessiccante utilisée dans un système de rafraîchissement par dessiccation Ahmed BOUCHAALA <i>Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux Appliqués, Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II de Casablanca, Maroc</i>
		MIO9. Etude numérique de la solidification équiaxe des alliages d'aluminium Sara BENMAZIANE <i>Laboratoire de Physico-Chimie des Procédés et Matériaux, Université Hassan Ier, Faculté des Sciences et Techniques Settlat, Settlat, Maroc.</i>
	09h25 – 09h40	MIO10. An enhancement of the convergence of the Krylov subspace methods for solving linear systems Fatima BOUYGHF <i>Lab. de Mathématiques, Informatique et Applications, Sécurité de l'Information, UMV Rabat, Maroc & Lab. de Mathématiques Pures et Appliquées, ULCO, Calais, France.</i>
		MIO11. Bioeconomic-epidemiological model of Scomber colias population in the Moroccan Coasts Noussaiba BABA <i>Analysis, Modeling and Simulation Laboratory, Hassan II University, Morocco</i>
	09h40 – 09h55	MIO12. Fixed point theorems on generalized metric spaces and applications Abdelkarim KARI <i>Laboratory of Algebra, Analysis and Applications Faculty of Sciences Ben M'Sick, Hassan II University. Casablanca, Morocco</i>





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



	10h25 – 10h40	Pause-café
	10h40– 10h55	MIO13. Generalization of Poincaree Inequality in a Sobolev Space with Exponent constant (case Sobolev Space with a Variable Exponent) Ibrahim DAHI <i>Department of Mathematics, MAMCS Group, Faculty of Sciences and Technology, Moulay Ismail University, B.P. 509, Errachidia, Morocco..</i>
	10h55 – 11h10	MIO14. Estimation of output reachable set for periodic positive systems Ilyas SITLI <i>Laboratory of Analysis, Modeling and Simulation, Faculty of Sciences Ben M'Sick, Hassan II University, Casablanca, Morocco</i>
	11h10 – 11h25	MIO15. Méta-heuristique hybride à base de recuit simulé pour l'ordonnancement des ateliers Job Shop Lotfi NOHAIR <i>LTIM, Faculty of Sciences Ben M'sik, Hassan II University of Casablanca, Casablanca, Morocco</i>
	11h25 – 11h35	Session Poster / Modérateurs : Pr. J. MOULINE / Pr. Y. ELFOUTAYENI / Pr. A. ADNAOUI / Pr. O. ZAKAR
	11h25 – 11h30	MIP4. Stabilization of a non-homogeneous Euler-Bernoulli beam system Mhamed SEGAOUI <i>Maths Department, AM2CSI Group, MSISI Labo, FST Errachidia, University Moulay Ismail.</i>
	11h30 – 11h35	MIP5. Analysis of a fractional order SIR epidemic model with general treatment function dimension, for modules and rings Abdesselem LAMRANI ALAOUI <i>Moulay Ismail University, Faculty of sciences, Departemant of Mathematics, Meknes, Morocco</i>
	Clôture de la session	



Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



Programme des Journées
24 Mars 2021



Journées Scientifiques et Techniques JST 2021, 22-25 mars 2021, Casablanca, Maroc (En ligne)
«Recherche Scientifique, Innovation et Partenariat, dans le contexte du COVID-19»

Journée 3 : Informatique

Session I

09h00 – 09h10		Ouverture de la session/ Accueil des participants
24 Mars 2021	Auditorium 3	Lien google meet : meet.google.com/yme-mqyv-uky
	09h10 – 11h10	Session Orale / Modérateurs : Pr E. BENLAHMAR / Pr. N. SAEL / Pr. S. OUAHABI / Pr. M. GHAZOUANI
	09h10 – 09h25	MIO16. Construction du profil utilisateur
		Hind OUZIF <i>Faculty of sciences Ben M'sick, University Hassan II, Casablanca, Morocco</i> <i>Laboratory of Technological Information and Modeling</i>
	09h25 – 09h40	MIO17. Détection d'objets dans des images
		Hafsa OUCHRA <i>Laboratoire Technologie de l'Information et Modélisation (LTIM), Université Hassan II, Faculté des sciences Ben M'sik, Casablanca, Maroc.</i>
	09h40 – 09h55	MIO18. Application of machine learning algorithms to PV fault detection and classification based on thermal imaging: A review
		Abdelilah ET-TALEBY <i>Innovative Technologies Laboratory Université Sidi Mohamed Ben Abdellah Fez, Morocco</i>
	09h55 – 10h10	MIO19. Les voitures autonomes: le principal moyen de transport pour les générations futures
		Oussama AATIQ <i>Université Hassan 2, Faculté des sciences Ben M'Sick, Laboratoire de traitement de l'information, Casablanca, Maroc</i>
	10h10 – 10h25	MIO20. Computational design of new organic (D–π–A) dyes based on thiophene and anthracene for application in dye-sensitized solar cells
		Ahmed AZAID <i>Molecular Chemistry and Natural Substances Laboratory, Faculty of Sciences, University Moulay Ismail, Meknes, Morocco</i>





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



	10h25 – 10h40	Pause-café
	10h40– 10h55	MIO21. La reconnaissance automatique de la parole de la 'Darija' Marocaine : Vue d'ensemble
		Maria LABIED <i>Laboratoire de Traitement de l'Information et de Modélisation (LTIM), Université Hassan II. Faculté des Sciences Ben M'sik. Casablanca, Maroc.</i>
	10h55 – 11h10	MIO22. Machine Learning approach for prediction of learning disabilities in Students
		Nouhaila EL KOUFI <i>IMS Team, ADMIR Laboratory, ENSIAS, Rabat IT Center, Mohammed V University in Rabat, Morocco.</i>
	11h10 – 11h15	Session Poster
	11h10 – 11h15	MIP6. Hyperparameter optimization techniques in Automl
		Noureddine ETTAIK <i>Faculty of Sciences Ben M'Sick, University Hassan II, B.P 7955 Sidi Othmane, Casablanca, Morocco, Laboratory of Technological Information and Modelisation (LTIM), Mathematics and Computer Science Department</i>
	Clôture de la session	



Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



Programme des Journées
24 Mars 2021



Journées Scientifiques et Techniques JST 2021, 22-25 mars 2021, Casablanca, Maroc (En ligne)
«Recherche Scientifique, Innovation et Partenariat, dans le contexte du COVID-19»

Journée 3 : Informatique

Session II

09h00 – 09h10		Ouverture de la session/ Accueil des participants
24 Mars 2021	Auditorium 4	Lien google meet : meet.google.com/dbz-rhox-qgh
	09h10 – 10h55	Session Orale / Modérateurs : Pr. M. AZZOUAZI / Pr. S. ELFILALI / Pr. A. DAIF / Pr. K. ACHTAICH
	09h10 – 09h25	MIO23. Prédiction de la matière organique du sol à partir de la fusion des données spectrales UV-Vis et proche infrarouge couplés avec les méthodes de machine learning
		Mohamed KHACHANI <i>Laboratory of Applied Organic Chemistry, Faculty of Sciences and Techniques, Sidi Mohamed Ben Abdellah University, PB 2202, Immouzer Road, Fez, Morocco</i>
	09h25 – 09h40	MIO24. A general fractional derivative model and Machine Learning approach for predicting disease transmission
		Hassan AGHDAOUI <i>Moulay Ismail University of Meknes, FST Errachidia, MAMCS Group, P.O. Box: 509, Boutalamine, 52000 Errachidia, Morocco</i>
	09h40 – 09h55	MIO25. The LSQR method for solving tensor least squares problem
		Asmaa KHOUIA <i>Laboratory L.M.P.A, Université de Littoral, Côte d'Opale, Calais, France / Laboratory LAMAI, University Cadi Ayyad, Marrakech, Morocco.</i>
	09h55 – 10h10	MIO26. Tensorial conditional gradient method for solving multidimensional ill-posed problems
		Oumaima BENCHETTO <i>Laboratory L.M.P.A, Université de Littoral, Côte d'Opale, Calais, France / Laboratory LAMAI, University Cadi Ayyad, Marrakech, Morocco.</i>
	10h10 – 10h25	MIO27. Solving Multilinear Google PageRank
		Maryam BOUBEKRAOUIA <i>laboratory of Applied Mathematics and computer science(LAMAI)/ Faculty of</i>





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



		<i>sciences and techniques-Gueliz, Applied Mathematics and Computer Science Laboratory, Marrakech, Morocco.</i>
	10h25 – 10h40	MIO28. Les techniques du Big Data et le comportement du consommateur marocain
		Doha FADIL <i>Faculté des Sciences Juridiques, Économiques et Sociales Souissi – Rabat, Laboratoire de recherche en management des organisations, droit des affaires et développement durable, Université Mohammed V – Rabat</i>
	10h40– 10h55	MIO29. On the automorphism group of error-correcting codes over finite fields – A state-of-the-art review.
		EL Mehdi BELLEFKIH <i>L3A, Hassan II University of Casablanca, Casablanca, Morocco</i>
	Clôture de la session	



Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



Programme des Journées
25 Mars 2021



Journées Scientifiques et Techniques JST 2021, 22-25 mars 2021, Casablanca, Maroc (En ligne) «Recherche Scientifique, Innovation et Partenariat, dans le contexte du COVID-19»		
Journée 4: Physique		
Session I		
09h15 – 09h25	Ouverture de la session/ Accueil des participants	
25 Mars 2021	Auditorium 1	Lien google meet : meet.google.com/hjq-rono-wvf / FSBM-PRESENTIEL
	09h25 – 12h25	Session Orale / Modératrices : Pr. A. DZAIRI / Pr S. MORDANE
	09h25 – 09h40	PO1. Modélisation analytique et numérique de l'interaction houle-courant Hasna AKARNI <i>Laboratoire de Physique des Polymères et Phénomènes Critiques (LPPPC)</i> <i>Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II de Casablanca.</i>
	09h40 – 09h55	PO2. Estimation de la fiabilité des câbles métalliques par deux méthodes Youssef BASSIR <i>Faculté des sciences Ben M'Sick Casablanca, Maroc</i>
	09h55 – 10h10	PO3. Caractérisation du comportement du polystyrène sous traction uni axiale et prédiction de sa durée de vie Abdessamad EL FAQRI <i>Université Hassan II Casablanca Laboratoire de Physique des Polymères et Phénomènes Critiques Faculté des Sciences Ben M'Sick, Casablanca</i>
	10h10 – 10h25	PO4. Fiabilisation et prédiction des rendements d'un système photovoltaïque Ghizlane ENNAKHLI <i>Laboratoire Physique des Polymères et Phénomènes Critiques (LPPPC), Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II, Casablanca, Maroc.</i>
	10h25 – 10h40	Pause-café Virtuelle
	10h40 – 10h55	PO5. Effects of randomly distributed flippase proteins on static and dynamic structure factors of lateral and transverse phase separations in biomembranes Soufiane EL BOUKHARI <i>Polymer Physics and Critical Phenomena. Laboratory, Sciences Faculty Ben M'Sick, Hassan II University of Casablanca, Morocco.</i>
	10h55 – 11h10	PO6. Caractérisation et prévision des tempêtes de sable et de poussières Abdelaziz AIT HRA <i>LPPPC, Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II Casablanca,</i>





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



	<i>Maroc.</i>
11h10 – 11h25	PO7. Réalisation d'une porte quantique CNOT basée sur le procédé multi-photon dans une cavité multimode QED Mohamed HAMMANI <i>Équipe de Physique quantique et Applications, LPMC, Faculté Des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II – Casablanca.</i>
11h25 – 11h40	PO8. Modélisation analytique et caractérisation expérimentale de dommage et de la fiabilité de l'âme centrale d'un câble métallique Achraf WAHID <i>Laboratoire Physique de la Matière Condensée (LPMC), Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II, Casablanca, Maroc.</i>
11h40 – 11h55	PO9. L'évaluation et la critique de la RTCM de point de vue énergétique et environnemental Zineb LAHRECH <i>Laboratoire de physique des polymères et phénomènes critiques, Faculté des sciences Ben M'Sick – Université Hassan II de Casablanca, Maroc</i>
11h55 – 12h10	PO10. RBF collocation path-following approach based on Automatic Algorithm for the optimal shape parameter Zouhair SAFFAH <i>Hassan II University of Casablanca, LIMAT Laboratory, Faculty of Sciences of Ben M'Sick, LIMAT Laboratory, Morocco.</i>
12h10 – 12h25	PO11. Prediction of Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) polymer residual lifetime using two damage models: unified theory and static damage Fatima Ezzahra NASSIH <i>Laboratory of Control and Mechanical Characterization of Materials and Structures, National Higher School of Electricity and Mechanics, BP 8118 Oasis, Hassan II University, Casablanca, Morocco</i>



Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



Journée 4 : Physique	
Session II	
Auditorium 2	Lien Google-meet : meet.google.com/yap-vmfc-rxj
09h25 – 09h40	Session Orale / Modérateurs : Pr. A. ADHIRI / Pr M. TALEA
09h40 – 09h55	PO12. Caractérisation d'un matériau CPVC soumis à des essais statistiques de (-10°C à Tg =133°C)
	Abderrahim KHTIBARI <i>Laboratoire Physique de la Matière Condensée (LPMC), Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II, Casablanca, Maroc.</i>
09h55 – 10h10	PO13. Quantum correlations in graphene sheet lattices with scattering process
	Hamza MHAMDI <i>EPTHE, Department of Physics, Faculty of Sciences, Ibn Zohr University, Agadir, Morocco.</i>
10h10 – 10h25	PO14. Isogeometric Analysis Method for heat diffusion equation
	Rachid BOUNA <i>Laboratory of Engineering Sciences, Faculty of Science, Ibn Zohr University</i>
10h25 – 10h55	Pause-café Virtuelle
10h55 – 11h10	PO15. Propriétés mécaniques et structurale de l'alliage Fe-18Cr-8Ni après un vieillissement prolongé à 800 °C
	Omar BEN LENDA <i>Laboratoire de Physico-Chimie des Procédés et Matériaux, Université Hassan Ier, Faculté des Sciences et Techniques Settati, Settati, Maroc.</i>
11h10 – 11h25	PO16. Thermoelectric Generator Based On Carbon Fiber Reinforced Epoxy For Energy Harvesting Structures
	Dounia EL FADLAOUI <i>Laboratoire d'Ingénierie et Matériaux (LIMAT), Université Hassan II Casablanca, Faculté des Sciences Ben M'Sick.</i>
11h25 – 11h40	PO17. Optimisation de la durée de vie des sources d'énergie embarquée pour les véhicules hybride et électrique
	Badreddine SAMMOUH <i>École Nationale Supérieure des Arts et Métiers de Casablanca –ENSAM–, Laboratoire Ingénierie des Structures, Systèmes Intelligents & Énergie Electrique</i>





Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



11h50 – 12h20	Session Poster / Modérateurs: Pr. A. ADHIRI / Pr M. TALEA
11h50 – 11h55	PP1. Parameters extraction of Multi-junction solar cells Leila NOURI <i>Laboratoire de Physique de la matière Condensée, Equipe de recherche Physique Quantique et Applications. Faculté of Sciences Ben M'Sick, Casablanca, Maroc</i>
11h55 – 12h00	PP2. Optimization study of the cementing formula of used ion exchange resins Asmae SADIQ <i>Hassan II University of Casablanca, Engineering and Materials Laboratory (LIMAT). Thermostructural Materials, Polymers and Radiochemistry Team (TMPR), Faculty of Sciences Ben M'Sick Casablanca / Morocco.</i>
12h05 – 12h10	PP3. Study of the damage of the specimens in Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS), subjected to tensile tests using static damage and unified damages and estimation of the remaining life Fatima SABAHI <i>Ben M'Sick Faculty of Science, Condensed Matter Laboratory, Av Driss El Harti Sidi Othman B.P 7955, Hassan II university, Casablanca, Morocco.</i>
12h10 – 12h15	PP4. Propriétés d'adhérence de surface et d'interface du composite stratifié JUTE/EPOXY Ilham OUCHTE <i>Laboratoire d'Ingénierie des Structures, Systèmes Intelligents & Energie Electrique (LI2SI2E), ENSAM, Université Hassan II, Casablanca, Maroc</i>
12h15 – 12h20	PP5. Development of a new material for gamma shielding: application to cemented waste packages Nihal MOUKRIM <i>Hassan II University of Casablanca, Engineering and Materials Laboratory (LIMAT). Thermostructural Materials, Polymers and Radiochemistry Team (TMPR), Faculty of Sciences Ben M'Sick Casablanca / Morocco</i>
Clôture de la journée	



Journées Scientifiques et Techniques (JST 2021)
Plateforme Innovations et Technologies (PInTech)
Université Hassan II de Casablanca, Maroc
22 – 25 mars 2021



Programme des Journées
25 Mars 2021



Journées Scientifiques et Techniques JST 2021, 22-27 mars 2021, Casablanca, Maroc (En ligne)
«Recherche Scientifique, Innovation et Partenariat, dans le contexte du COVID-19»

Journée 4 : Session Géologie

Auditorium 1		Lien google meet : meet.google.com/iyr-ntej-bwh
09h15 – 10h35		Ouverture de la session/ Accueil des participants
	09h25 – 12h25	Session Orale / Modérateurs : Pr M. MOUFLIH / Pr. M. RAJI
	09h25 – 09h40	GO1. Importance géologique des cratères d'impact météoritique dans le développement durable au Maroc
		Mohamed EN-NASIRY <i>Equipe Géosciences et environnement, Faculté des sciences, Université Ibn Zohr, Agadir, Maroc</i>
	09h40 – 09h55	GO2. Experimental design and modeling of removal of organicmatter and nutrients in the OMW by calcium bentonite
		Hanane AIT HMEID <i>Laboratory Observatory of the Marchica Lagoon of Nador and Limiting Regions (OLMAN-RL), Multidisciplinary Faculty of Nador, Mohamed 1st University, 60700 Nador, Morocco</i>
	09h55 – 10h10	GO3. Le rôle de la télédétection dans la cartographie de la fracturation: Cas du massif granitique de Zaër et son encaissant (Meseta Occidentale, Maroc)
		Noura ZORAA <i>Université Hassan II de Casablanca, Laboratoire Géodynamique des Chaînes Anciennes, Département de géologie, Faculté des Sciences Ben M'sik, Maroc</i>
	10h10 – 10h25	GO4. Perception of employability skills among Moroccan students in Bachelor degree
		Latifa ZNAIDI <i>Laboratory of Analytical Chemistry and Physico-Chemistry of Materials, Hassan II University of Casablanca, Morocco</i>
	10h25 - 10h35	Session Posters
10h25 - 10h35	GP1. Cartographie lithologique par utilisation de la classification SVM sur image Sentinel 2A : Cas de la région de Rich (Haut Atlas Central)	
	Ibtissame BENTAHAR <i>Laboratoire de Géodynamique des Chaînes Anciennes, département de Géologie, Faculté des Sciences Ben M'Sick, Université Hassan II Casablanca, Maroc</i>	
Clôture de la journée		

