

PROGRAMME JMA 18

08:00 - 08:30 **Accueil et inscriptions des participants**

08:30 - 09:00 **Cérémonie d'ouverture de la journée**

Mot du Président de l'Université Hassan II de Casablanca

Mot du Doyen de la faculté des Sciences Ben M'Sik

09:00 - 09:45 **Conférence plénière N°1 / Modérateur : M. AAMRI**

Abdelalim SEDDIK

Characterization of the Generalized Hopfian Abelian Groups in some categories of abelian groups

Professeur de l'Enseignement supérieur

Faculté des sciences Ain Chock , Université Hassan II de Casablanca

seddikabd@hotmail.com

09:45 - 10:30 **Conférence plénière N°2 / Modérateur : E. MARHRANI**

Abdelhafid BASSOU

Best proximity point for cyclic and tricyclic mappings

Professeur de l'Enseignement supérieur

Faculté des sciences Ben M'sik , Université Hassan II de Casablanca

hbassou@gmail.com

Pause-café (10:30-11:00)

11:00 - 13:30

COMMUNICATIONS

Déjeuner (13:30-15:00)

**Demi-journée pédagogique :
Evaluation des filières de la Licence Mathématique et
Informatique de l'Université Marocaine**

Conférence de Monsieur Naceur ACHTAICH

UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE POUR UN ENSEIGNEMENT INNOVANT

15:00 - 16:00

Professeur à la Faculté des Sciences Ben M'sik

Modérateur : S. BENKADDOUR

Pause-café (16:00-16:30)

Table ronde (16:30-18:00)

PROGRAMME DE LA SESSION I

Session I :
(Salle N°1)

Algèbre & Géométrie

Modérateurs: A. AWANE, E. MARHRANI, A. OUZZANI, M. RIHANI, A. ROCHDI

11:00	-	11:15	Ismail BENALI : Propriétés métriques des variétés symplectiques vectorielles polarisées
11:15	-	11:30	Soukaina OUARAB : Some Ruled Surfaces with Darboux Frame in Euclidean 3-Space
11:30	-	11:45	Abderrazzak EL HAIMI : Sur La Caractérisation Des Hélices k-obliques
11:45	-	12:00	Souhaila EL AMINE : Variétés de Poisson vectorielles polarisées
12:00	-	12:15	El mokhtar FANICH : Variétés symplectiques vectorielles polarisées
12:15	-	12:30	Mohammed TAMEKKANTE : The trace graph of the matrix ring over a finite commutative ring
12:30		12:45	Salma EZZIRI : A new alternative of Schnorr blind signature using RSA algorithm
12:45		13:00	Omar AIT ZEMZAMI : Some results on prime rings with involution
13:00	-	13:15	Moulay Abdallah IDRISSE : Some Commutativity Theorems in Prime Rings
13:15	-	13:30	Latifa FAOUZI : Sur les modules S-Hopfiens et S-cohopfiens

PROGRAMME DE LA SESSION II

Session II : **Théorie du point fixe & Analyse fonctionnelle** (Salle N°2)

Modérateurs: M. AAMRI, S. BENNANI, J. MOULINE, K. CHAIRA, D. EL MOUTAWAKIL

11:00	-	11:15	Mohamed amine FARID : Common fixed point theorems in Banach space under weak topology
11:15	-	11:30	Youssef ERRAI : Fixed point theorems for α -type almost F-contraction in b-metric spaces
11:30	-	11:45	Noureddine SABIRI : Sur la convergence au sens de Césaro faible p.p
11:45	-	12:00	Nour-eddine ELHARMOUCHI : Théorèmes du point fixe dans les espaces modulaires
12:00	-	12:15	Oussama FAYZ : Théorie de Gelfand Non Commutative
12:15	-	12:30	Taoufik SABAR : On tricyclic relatively nonexpansive mappings
12:30		12:45	Youness ELKOUCH : T-contraction fixed point theorems in JS metric space
12:45		13:00	Youssef MOUHIB : Théorème de Caristi-Kirk de type fonctionnel sur deux espaces métriques
13:00	-	13:15	Saadaoui BRAHIM : Fixed point theorem For monotone nonexpansive mapping in partially ordered locally convex space
13:15	-	13:30	Mohammed EDRAOUI: : Some fixed-point theorems on locally K-convex space

PROGRAMME DE LA SESSION III

Session III :
(Salle N°3)

Biomathématiques

Modérateurs: N. ACHTAICH, Y. EL FOUTAYENI, K. HATTAF, A. NAMIR, N. YOUSFI

11:00	-	11:15	Adnane BOUKHOUMA : A fractional-order prey-predator model with Hattaf-Yousfi functional response
11:15	-	11:30	Nossaiba BABA : Study of prey predator bioeconomic model
11:30	-	11:45	Abderrahim MOUAOUINE : Analyse d'un Modèle fractionnaire SIRS avec Fonction d'Incidence Spécifique
11:45	-	12:00	Mouhcine NAIM : Extinction and persistence of a stochastic SIS model with vertical transmission, specific functional response and Lévy noise perturbation
12:00	-	12:15	Meriem BENTOUNSI : Mathematical modelling of a bioeconomic model of seiners exploiting marine species in the Atlantic coast of Morocco
12:15	-	12:30	Moussa BACHRAOUI : Global stability of a fractional order model for HBV infection with capsids and humoral immunity
12:30		12:45	Hajar BESBASSI : Mathematical analysis of a CHIKV infection model with general incidence rate and immune response
12:45		13:00	Zineb EL RHOUBARI : A generalized epizootic model for Ebola
13:00	-	13:15	Imane AGMOUR : Stability and Bifurcation and of Delayed Phytoplankton-Zooplankton model
13:15	-	13:30	Jaouad Danane : Global Analysis for a modified HIV Infection Model with CTL Immune Response and Infected Cells in Eclipse Phase

PROGRAMME DE LA SESSION IV

Session IV :
(Salle N°4)

Contrôle des systèmes & Mathématiques pour les finances

Modérateurs: J. BOUYAGHROUMNI, M. BAHADI, F. LAHMIDI, E. MAGRI, M. RACHIK

11:00 - 11:15	Hicham Gourram : La modélisation de système intelligent des réseaux routiers orientés graphiques
11:15 - 11:30	Abdelali KAMIL : A study on ship automatic berthing
11:30 - 11:45	Zakaria Ghoulis : Improving energy harvesting in an excited van der Pol device using time delay in the electrical circuit
11:45 - 12:00	Salah-Eddine CHORFI : Lipschitz stability in inverse parabolic problems with dynamic boundary conditions by Carleman estimates
12:00 - 12:15	Abderrahim LABZAI : Optimal Control Strategy for a Discrete Time Smoking Model With Specific Saturated Incidence Rate
12:15 - 12:30	Jawad SALHI : Well-posedness and control of degenerate parabolic systems with singular coefficients
12:30 - 12:45	Mohamed HLIMI : Mathematical Modeling of Galium Melting Process in Cylindrical Structures
12:45 - 13:00	El Mostafa MAGRI : Compensation problem for a parabolic equation involving the Grushin operator
13:00 - 13:15	Driss RIAD : Dynamics of a generalized IS-LM model with time delay
13:15 - 13:30	Ghassane BENRHACH : Estimation, Evaluation et prévision via les séries chronologiques

PROGRAMME DE LA SESSION V

**Session V :
(Salle N°5)**

Informatique

Modérateurs: K. ADNAOUI, A. AZOUAZI, A. BELANGOUR, E. BENLAHMER, S. NOUH

11:00 - 11:15	Sohaib MOUSSAID EL IDRISSE: Comparative study on Coppersmith's theorem
11:15 - 11:30	Ibtissam EL ACHKAR : Etude comparative entre les algorithmes individuels et communautaires d'enrichissement du profil utilisateur
11:30 - 11:45	Mohcine TIKA : Etude des types de traitements du Big Data
11:45 - 12:00	Imane MARZOUK : Etudes des performances d'un décodeur à base d'algorithmes génétiques sur des codes quadratiques double circulants
12:00 - 12:15	Allae ERRAISSI : Le Traitement dans le Big Data : Vers une méta-modélisation universelle
12:15 - 12:30	Mohamed HOUSNI : Objectification of subjective data in analytics
12:30 - 12:45	Rachida AIT ABDEOUAHID : Quality Models for Internet of Things : State of Art
12:45 - 13:00	Mouad BANANE : Querying huge volumes of RDF data using Big Data system : A State of the Art
13:00 - 13:15	Nezha BACHRAOUI : Système d'alignement des ontologies dans le contexte du big data
13:15 - 13:30	Nihal EL KHALIDI : Un aperçu sur un système de gestion de parking intelligent distribué

PROGRAMME DE LA SESSION VI

Session VI :
(Salle N°6)

**DIVERS(Informatique, Analyse non
linéaire, Algèbre, Biomathématiques, ...)**

Modérateurs: B. AHARMIM, M. BELAM, F. BENABBOU, K. BOUZKOURA, H. LABRIJI

11:00 - 11:15	Allae ERRAISSI : Le Stockage dans le Big Data : Une méta-modélisation universelle du HDFS et des bases de données NoSQL
11:15 - 11:30	Mouad BANANE : RDF Data Management Systems Based on NoSQL Databases: An Evaluation and Comparative Study
11:30 - 11:45	Samira ID BRIK : La théorie des graphes sur les anneaux commutatifs
11:45 - 12:00	Hamza FAHAM : Décodage des codes polaires par un décodeur à base de hachage
12:00 - 12:15	Sara Alami : Persuasive Systems for Urban Mobility
12:15 - 12:30	Hamza RAHHALI : A new approach of tasks pre-classification in cloud computing
12:30 - 12:45	Badr EL KHALYLY : Analyse multicritère des protocoles de la couche de transport IoT & proposition d'approche hybride de consommationTCP/UDP
12:45 - 13:00	Mostafa KHABOUZE : Retinal Vessel Detection Using Cellular Automata
13:00 - 13:15	Mostafa KHABOUZE : Retinal Vessel Detection Using Cellular Automata
13:15 - 13:30	Abderrahim MEKRAMI : Embedding Problems for Real Division Algebras. Problèmes de Plongement des Algèbres Réelles de Division

RESUMES DES COMMUNICATIONS : SESSION I

