



W (n, x, t) ⇒ max



Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur

3^{ème} Conférence Nationale

Béjaïa, du 19 au 20 novembre 2023

Programme



6^{ème} Edition
 JNF
 Journée Nationale
 de Fiabilité

Dimanche 19 /11/2023 MFSI'23 Lieu : Auditorium Targa-Ouzemour	
08h30 – 09h15	Enregistrement des participants
09h15 – 09h45	Cérémonie d'ouverture

Journée Nationale de Fiabilité		
09h50 – 10h30	Conférence plénière : Fiabilité des réseaux d'énergie électrique	Pr. Mohamed Boudour - USTHB (Alger)
10h30 – 10h50	Pause-café	
10h50 – 11h30	Conférence plénière : Le concept LifeX : Perspectives et applications dans l'industrie pétrolière et gazière	Pr. Abdelnacer Smati - Directeur PEGAZ ENGINEERING (Alger)
11h30 – 12 h30	Table Ronde	
12h30 – 14h00	Pause Déjeuner	

Conférence Nationale Modèles de Fiabilité et Sciences de l'Ingénieur		
14h00 – 14h40	Conférence plénière : La fiabilité dans les sciences de l'ingénieur	Pr. Radouane Laggoune - Université de Béjaïa
1^{ère} Session de communication – Sûreté de Fonctionnement et RBDO		
14h45 – 15h05	Non-coherent fault tree for analysing major risk thermal runaway in adiabatic catalytic fixed-beds reactor.	Benomar Fatima , Lounis Zoubida, Aissani Nassima
15h05 – 15h25	Effets de la réparation des joints de soudure sur la fiabilité des pipelines enterrés soumis à la corrosion	Sahraoui Yacine , Nahal Mourad, Chateaufeuf Alaa
15h25 – 15h45	Simplified equations of stress and strain for a shrink-fit assembly.	Bedlaoui Allal , Boutoutaou Hamid, Guerrache Fadila
15h45 – 16h05	Pause-café	
2^{ème} Session de communication – Fiabilité dans les sciences de l'ingénieur		
16h10 – 16h30	Analyse fiabiliste appliquée à l'évaluation des performances des poutres à base de matériaux à gradient fonctionnel chargées en flexion.	Allala Baya , Si Salem Abdelmadjid, Ait Taleb Souad
16h30 – 16h50	Étude fiabiliste de la stabilité des talus rocheux	Mekhezni Radia , Sadaoui Omar, Maza Mustapha
16h50 – 17h10	Évaluation et Amélioration de la Disponibilité des Services Cloud Data Center par Différentes Technique de Redondance Chez ICOSNET	Ait-Amara Ikhlef , Outamazirt Assia, Aïssani Djamil, Morsli Ahmed

Lundi 20 /11/2023 MFSI'23 		
08h30 – 09h10	Conférence plénière : Fiabilité et Estimation non paramétrique	Pr. Karima Lagha - Université de Béjaia
3^{ère} Session de communication – Modèles stochastiques en fiabilité		
09h15 – 09h35	Analyse du modèle M/G/1 avec rappels, clients impatientes, serveur non fiable et vacance	Ladjemil Nesrine , Rahmoune Fazia
09h35 – 09h55	Fuzzy retrial queue with breakdowns and repairs	Boussaha Zina , Oukid Nadia
09h55 – 10h15	Nonparametric availability density function estimation using gamma kernel	Zitout Yasmina , Lagha Karima
10h15 – 10h35	Reliability Analysis of a Repairable Redundant System with Unreliable Repairer	Boudehane Kheireddine , Taleb Samira
10h35 – 10h55	Pause-café	
11h00 – 11h40	Conférence plénière : Sécurité et fiabilité des systèmes informatiques.	Dr. Lamia Hamza - Université de Béjaia
4^{ère} Session de communication – Fiabilité dans les réseaux de télécommunication		
11h40 – 12h00	Quality of service in Web services system.	Bernine Nassima , Aïssani Djamil
12h00 – 12h20	Towards a reliable multi user full duplex protocol in high efficiency WLANs.	Hocini Kenza , Yazid Mohand
12h20 – 12h40	Éléments de Supervision, de fiabilité et d'optimisation des réseaux mobiles à Béjaia.	Tounsi Mohamed , Ouazziz Yacine
12h40 – 13h00	Clôture	
13h00 – 14h30	Pause Déjeuner	
15h00	Programme Social	

Session Posters		
Dimanche 19/11/2023 10h00 – 17h10	Approches de sécurité dans les réseaux IoT	Beraza Abderrahmane , Bouallouche Medjkoune Louiza
	Optimisation de la disponibilité des engins au sein de l'entreprise portuaire de Skikda	Cherfaoui Bachir , Hamidcha Mossaab, Aïssani Djamil
	Transmission reliability in WLANs based OFDMA technique	Brahmi Saloua , Yazid Mohand, Bouhali Abdelhakim, Bezghiche Micipsa
	Semi-parametric estimation of the hazard rate function using the Champernowne transformation.	Bourouina Massilva , Bareche Aicha, Ziane Yasmina
	Wireless Network Simulation: A Practical Case Study on 802.11be.	Goutal Abdelhak , Bouallouche Medjkoune Louiza, Moktefi Mohand
	Analyse de la fiabilité et des coûts du modèle M[X]/G1,G2/1	Zirem Djamila , Boualem Mohamed, Aïssani Djamil
	A Finite Markovian Queue with Impatient Customers Under Triadic Policy: Reliability Measures	Kadi Abir , Touche Nassim, Boualem Mohamed
	Performance Study of Up-Link OFDMA Random Access for IoT Applications-based WiFi 7.	Mammeri Souhila, Ould Amara Said, Yazid Mohand