

**Unité de Recherche LaMOS**  
 (Modélisation et Optimisation des Systèmes)

**Séminaire Mathématique de Béjaïa**  
 Programme 2019



Date	Nom & Prénom	Titre
Mardi 08/01/2019 <b>CSQ/MFS</b>	1. DJERROUD Lamia  2. SAADI Nora	Estimation semi paramétrique de la fonction de régression discrète multivariée par la méthode du noyau  Etude comparative des méthodes de sélection du paramètre de lissage dans l'estimation de la fonction quantile par projection orthogonale
Mardi 15/01/2019 <b>PA2/SR2</b>	1. OUTAMAZIRT Assia  2. LAKAOUR Lamia	Queuing Model for Profit Optimization in Cloud Data Centers  Modélisation et évaluation des méthodes d'accès au médium dans les réseaux sans fil
Mardi 22/01/2019 <b>MCO/OCO</b>	1. KENDI Salima  2. LAOUAR Abdelhak	Proposition de plans de distribution de marchandise optimaux: étude d'un cas réel  Résultats numériques et comparatifs sur une méthode de programmation quadratique avec présolving.
Mardi 29/01/2019 <b>EPSIRT</b>	1. BOUNOUNI Mahdi  2. BENNAI Yani - Athmane  3. KHOULALENE Nadjat	Thwarting collusion attack in mobile ad hoc network  Etat de l'art sur l'accès au canal dans les VANETs.  Équilibrage de charge pour l'amélioration des performances dans les réseaux de capteurs sans fil

Mardi 05/02/2019 <b>PA2/SR2</b>	<b>1. BENOUARET Zina</b>  <b>2. DJABALI Yasmina</b>  <b>3. ZIREM Djamilia</b>	.Sur la stabilité forte des modèles de risques  Sur la stabilité forte des systèmes QBD  Analyse du coût du modèle M/G/1 avec rappels, arrivées groupés, serveur non fiable, clients impatientes
Mardi 12/02/2019 <b>MAPMS/FSE</b>	<b>1. ISSAADI Baderdine</b>  <b>2. BACHI Katia</b>  <b>3. SOUFIT Massinissa</b>	Approximating Markov chains  Propagation de l'incertitude dans les modèles stochastiques via les polynômes de Chaos  Sur les dérivées d'ordre supérieur des chaînes de Markov à temps discret
Mardi 19/02/2019 <b>CSQ/MFS</b>	<b>1. HARFOUCHE Lynda</b>  <b>2. LAGHA Karima</b>  <b>3. AIT MOKHTAR El-Hassene</b>	Réduction du biais dans l'estimation de la fonction de masse de probabilité multivariée par la méthode du noyau  Estimation non paramétrique de la fiabilité  Modélisation et évaluation de l'efficacité de maintenance des systèmes complexes réparables
Mardi 26/02/2019 <b>PA2/SR2</b>	<b>1. TOUCHE Nassim</b>  <b>2. ADEL Karima</b>	Interférence Bayésienne MCMC du modèle GARCH asymétrique en puissance périodique  Les modèles mathématiques dans la radio cognitive
Mardi 05/03/2019 <b>MCO/OCO</b>	<b>1. BOUCHAMA Kahina</b>	Le clustering dans les systèmes de transport intelligents.
Mardi 12/03/2019 <b>EPSIRT</b>	<b>1. BOUSBA Nassima</b>  <b>2. YAZID Mohand</b>	BFEQM: un nouveau protocole de routage multi-chemins pour la surveillance médicale dans les RCSFs  Modélisation et Evaluation des Performances des Caractéristiques Principales MAC et PHY de la norme IEEE 802.11ac à très haut débit

Mardi 19/03/2019 <b>MAPMS/FSE</b>	<b>1. TOUNSI Mohammed</b>  <b>2. MAMMERI Karima</b>  <b>3. BOUDHANE Khadidja</b>	Evaluation de performances des réseaux radio-mobiles (GSM, UMTS, LTE)  Evaluation de performance dans les réseaux Peer to Peer  Analyse de l'incertitude par intervalles dans les modèles d'attente avec rappels
Mardi 09/04/2019 <b>CSQ/MFS</b>	<b>1. CHERFAOUI Bachir</b>  <b>2. KABYL Kamal</b>	Optimisation des dates d'inspection d'un système sujet à une dégradation par corrosion  Sur la coloration des sommets d'un graphe
Mardi 16/04/2019 <b>PA2/SR2</b>	<b>1. HAKMI Sedda</b>  <b>2. BELKACEM Nassima</b>	Analyse de performance des systèmes d'attente via les Réseaux de Petri  Techniques de compression et de regroupement des documents XML
Mardi 23/04/2019 <b>MCO/OCO</b>	<b>1. ANZI Aicha</b>  <b>2. FAHEM Karima</b>	Les jeux hiérarchiques pour l'étude des problèmes de transport  Jeux et graphes
Mardi 30/04/2019 <b>EPSIRT</b>	<b>1. YESSAD Samira</b>  <b>2. MAMMERI Souhila</b>  <b>3. REBOUH Nadjat</b>	Cross layer congestion avoidance in WSNs  Gestion efficace des canaux larges 80 et 160 MHz des réseaux locaux sans fil à très hauts débits.  Un protocole de routage tolérant aux fautes dans les réseaux de capteurs sans fil.
Mardi 07/05/2019 <b>MCO/OCO</b>	<b>1. MEZIANI Lamia</b>  <b>2. SAIT Razika</b>	Formation des producteurs et sécurité sanitaire des aliments : Obligation de résultats ou obligation de moyens ?  Les effets de la règle d'adhésion exclusive versus la règle d'adhésion ouverte sur la taille d'équilibre des coopérations en R&D.


Mardi 14/05/2019 <b>CSQ/MFS</b>	<b>1. ZIANE Yasmina</b>  <b>2. ZOUGAB Nabil</b>  <b>3. BEY Adel</b>	Méthode itérative pour la sélection du paramètre de lissage dans l'estimation de la densité univariée par la méthode du noyau  Noyau de Gumble dans l'estimation des valeurs extrêmes par la méthode du noyau  Modélisation et évaluation de la performabilité des systèmes complexes
Mardi 21/05/2019 <b>PA2/SR2</b>	<b>1. LEKADIR Ouiza</b>  <b>2. TOUAZI Atik</b>	Modélisation et analyse de modèles de files d'attente via les réseaux de Petri.  Théorie de ruine et risque en trafic routier
Mardi 28/05/2019 <b>MCO/OCO</b>	<b>1. RAHMOUNE Mahdi</b>	Problème d'allocation de ressources dans une chaîne d'approvisionnement
Mardi 11/06/2019 <b>EPSIRT</b>	<b>1. HOCINI Kenza</b>  <b>2. MOKTEFI Mohand</b>  <b>3. BENDJEDOU Adel</b>	Etude comparative des protocoles MAC Full Duplex dans les réseaux HEW"  Proposition d'un protocole MAC full-duplex pour la norme 802.11ax.  Intelligence Artificielle dans la sécurité des réseaux Ad Hoc
Mardi 18/06/2019 <b>MAPMS/FSE</b>	<b>1. OMAR Mawloud</b>  <b>2. CHEURFA Fatah</b>  <b>3. ZITOUNI Aida</b>	Fiabilité et Sécurité des Réseaux Informatiques de nouvelle génération  Analyse de sensibilité globale et quantification de l'incertitude dans les modèles de risque  Quantification de l'incertitude par p-box dans les modèles d'attente
Mardi 25/06/2019 <b>MCO/OCO</b>	<b>1. NAIT MOHAND Nacim</b>	Stratégie de contournement des contrôles. Une analyse par les outils de la théorie des jeux. Exemples de l'affaire de Volkswagen et de lait contaminé à la mélamine)

Mardi 02/07/2019 <b>PA2/SR2</b>	<b>1. ATMANI Mouloud</b>  <b>2. ALEM Lala Maghnia</b>  <b>3. IKHLEF Lyes</b>	Étude des protocoles MAC destinés à l'Internet des Objets  Monotonie de la chaîne de Markov incluse du réseau [M2/G2/1 . /G/1] avec priorité relative  Performance Analyse of M/G/1 retrial queue with vacation and server time out
Mardi 17/09/2019 <b>MCO/OCO</b>	<b>1. MEZIANI Kamel</b>  <b>2. BARACHE Fatiha</b>	Le prix de service et le comportement stratégique des clients dans une file d'attente M/M/1 avec pannes et réparations retardées.  Application de la théorie des jeux évolutionnaire au problème de transport
Mardi 24/09/2019 <b>EPSIRT</b>	<b>1. ALKAMA Lynda</b>  <b>2. ZIDANI Ferroudja</b>  <b>3. SOUADIH Rebiha</b>	Évaluation des performances de la norme IEEE 802.15.4k conçue pour les réseaux d'infrastructure LECIM  Etat de l'art sur les approches de beaconing adaptatif dans les réseaux véhiculaires  Protocoles de communication dans les réseaux véhiculaires à base des réseaux de capteurs sans fil
Mardi 01/10/2019 <b>MAPMS/FSE</b>	<b>1. BADIS Lyes</b>  <b>3. BOUZIDI Kamel</b>	Systèmes de recommandation pour les réseaux sociaux  Analyse de sensibilité globale dans les modèles markoviens
Mardi 08/10/2019 <b>CSQ/MFS</b>	<b>1. AMROUN Sonia</b>  <b>2. BOUFKHED Hicham</b>	Estimation non paramétrique de la fonction densité par la méthode des splines  Modèle Mécano-Fiabiliste pour l'optimisation de la maintenance des systèmes sujets à la corrosion
Mardi 15/10/2019 <b>PA2/SR2</b>	<b>1. AOUDIA Fazia</b>  <b>2. AFROUN Fairouz</b>  <b>3. CHERFAOUI Mouloud</b>	Les Files d'Attente Rationnelles et Applications.  Estimation à noyau dans le modèle de stock (R,s,S).  Analyse d'un système d'attente Markovien

Mardi 22/10/2019 <b>MCO/OCO</b>	<b>1. MAHIOUT Hichem</b>	Application de la théorie des jeux au problème de contrôle des feux de signalisation au niveau d'une intersection isolée.
Mardi 29/10/2019 <b>EPSIRT</b>	<b>1. TOULOUM Soraya</b>  <b>2. BOULEFKHAR S.</b>  <b>3. LARBI Ali</b>	Performance modeling of the IEEE 802.15.4 <sup>e</sup> TSCH with Dedicated Links  Contrôle de congestion dans les réseaux VANETs  Approche de localisation basée sur la multilatération et le centre géométrique du nuage de points dans un environnement mobile.

Le Directeur de l'Unité de Recherche LaMOS

Le Responsable du Séminaire

  
 مساهمة وحدة بحث الإعلام الآلي  
 و بحوث العمليات  
 الأستاذ: **د. جمال عيساني**  
 Professeur **Djamil AÏSSANI**





Dr Kamal Kabyll

**Adresse:** Research Unit LaMOS, Université de Béjaïa, 06000 (Algérie)

**Tel:** (213) 34 8137 08 00 **Fax:** (213) 34 81 37 09 **Telex:** 83908 CUB-DZ

**E-Mail:** [lamos\\_bejaia@hotmail.com](mailto:lamos_bejaia@hotmail.com)

<http://www.lamos.org>

<http://www.univ-bejaia.dz/lamos>