



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

**Séminaire Mathématique de Béjaïa  
Programme 2013 - 2014**

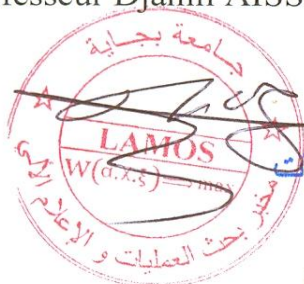
| Date                             | Nom & Prénom  | Titre   |
|----------------------------------|---|---|
| 12/11/2013                       | <b>Dr. RABTA Boualem, Virij</b><br>Amsterdam University                 | -Analysis of Poverty dynamics by Markov chains and pseudo panels  |
| 19/11/2013                       | <b>MCO :</b><br><b>HELLOULOU Imene</b>                                  | -Algorithme de Clustering Multicritère  |
| 26/11/2013                       | <b>SR2 :</b><br><b>HAKMI Sedda</b>                                      | -Analyse des performances de systèmes d'attente avec rappels et priorité via les RdPSG  |
| 03/12/2013                       | <b>M.F.S</b><br><b>OUANOUGHY Yacine</b>                                 | -Couplage mécano-fiabilité.   |
| 10/12/2013                       | <b>C.S.Q:</b><br><b>CHERFAOUI Mouloud</b>                               | -Estimation à noyau et nouvelles Bornes de stabilité des chaînes de Markov  |
| 17/12/2013                       | <b>PA2 :</b><br><b>HOCINE Safia</b>                                     | -Processus régénératif  |
| <b>Les Vacances</b>              |   |   |
| 07/01/2014                       | <b>PA2/ SR2 :</b><br><b>DJABALI Yasmina</b>                             | -Stabilité des processus QBD (Quasi Birth and Death process)  |
| <b>14/01/2014 journée Fériée</b> |   |   |
| 21/01/2014                       | <b>MCO/OCO:</b><br><b>IDRES Lahna</b>                                   | - développement d'un algorithme de recherche d'un équilibre de Nash dans un jeu de congestion modélisant le trafic routier  |
| 28/01/2014                       | <b>EPSIRT/M.F.S</b><br><b>SADOU Malika</b><br><b>BAADACHE A/Rahmane</b> | -Contrôle de gestion du transport routier par les réseaux de capteurs sans fils.<br>- A RSSI and challenge based approach for detecting the Sybil attack in wireless ad hoc networks. |
| 11/02/2014                       | <b>PA2/ SR2 :</b><br><b>TOUAZI Atik</b>                                 | -Estimation non paramétrique dans l'étude de stabilité forte du modèle de risque classique  |

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| 18/02/2014            | <b>MCO/OCO:</b><br><b>BERRI Sara</b><br><b>BOUSOUIRA Horia</b>                                 | -Mécanismes incitatifs à un comportement coopératif des nœuds d'un réseau Ad hoc.<br>-Méthode de programmation linéaire en nombre entiers et mixtes   |
| 11/03/2014            | <b>PA2/ SR2 :</b><br><b>MORDJI Zouweyna</b><br><b>LARBI Wahiba</b>                             | -Modèles Mathématiques pour l'évaluation de performances des réseaux P2P<br>-Couverture de périmètre dans les réseaux de capteurs sans fil  |
| 18/03/2014            | <b>MCO/OCO:</b><br><b>BOUHADDI Myria</b>   | - Gestion de l'énergie et de la sécurité d'un réseau Ad hoc par la théorie des jeux   |
| <b>Les Vacances</b>   |  |   |
| 08/04/2014            | <b>EPSIRT/M.F.S</b><br><b>LAHLAH Souad</b><br><b>BOULAICHE Mehdi</b><br><b>BOUNOUNI Mahdi</b>  | - Routing Protocols in Vehicular Ad Hoc Networks (VANETs): An analysis<br>-Protocoles de routage sécurisés dans les réseaux ad hoc: état de l'art<br>-Sécurité du routage et d'acheminement des données dans les réseaux Ad hoc mobile                        |
| 15/04/2014            | <b>FSE2/ C.S.Q :</b><br><b>ZIANE Yasmina</b><br><b>HAMOUDI Zina</b><br><b>BEDDEK Said</b>      | Analyse sensitive non paramétrique dans les systèmes d'Attente Markoviens   |
| 20/04/2014<br>à 13h00 | <b>Conférence</b><br><b>Pr. Alice E. SMITH, Auburn University (Alabama-USA)</b>                | Facility location of semi-desirable facilities(such as airports)  |
| 22/04/2014            | <b>PA2/ SR2 :</b><br><b>YOUSFI Smail</b><br><b>KAHLESSENANE Fares</b>                          | -Le Coefficient de Corrélation linéaire comme aide à l'interprétation en ACP de densités<br>-Optimisation de la consommation d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil  |
| 29/04/2014            | <b>MCO/OCO:</b><br><b>AZI Mourad</b><br><b>NAIT MOHAND Nacim</b>                               | -Méthode constructive de contrôle optimal avec une application financière<br>-Sécurité sanitaire des produits alimentaires sur les marchés domestiques des pays en voie de développement : une approche par la théorie des jeux.                              |
| 06/05/2014            | <b>EPSIRT/M.F.S</b><br><b>CHELOUAH Leila</b><br><b>ATMANI Mouloud</b><br><b>TOULOUM Soraya</b> | -Etat de l'art sur la gestion de la localisation dans les RCSFs<br>-Adaptation de la fragmentation des données dans le standard IEEE 802.15.4: modélisation et analyse des performances<br>-Modélisation et optimisation dans les réseaux de capteur sans fil |
| 13/05/2014            | <b>FSE2/ C.S.Q :</b><br><b>IBERRAKENE Fairouz</b><br><b>MEDJOU DJ Rafik</b>                    | - La dominance du Modèle ARMA pour les Prévision dans le domaine des réseaux Electriques<br>-Application des lois de distributions Weibull-mixte pour l'analyse de fiabilité des équipements de transport des hydrocarbures                                   |

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| 20/05/2014                  | <b>PA2/ SR2 :</b><br><b>BERNINE Nassima</b><br><b>IKHLEF Lyés</b>                                 | -Evaluation de performance dans les services Web<br>-Stabilité forte des réseaux de Petri Stochastique.  |
| 27/05/2014                  | <b>MCO/OCO:</b><br><b>KENDI Salima</b><br><b>BOUCHAMA Kahina</b>                                  | -Problèmes de Localisation: Optimalité et Efficacité Economique<br>-Clustering et Jeux   |
| 03/06/2014                  | <b>EPSIRT/M.F.S</b><br><b>KHOULALENE Nadjet</b><br><b>BOUSBA Nassima</b><br><b>KABYL Kamal</b>    | -Stratégie MIMO coopérative (2×2) pour l'économie d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil<br>-Protocole de routage multi-chemins dans les réseaux de capteurs sans fils<br>-Technique permettant la détermination de la Cn-valuation des arbres ayant des feuilles équilibrées |
| <b>10/06/2014 Cosi'2014</b> |   |  |
| 17/06/2014                  | <b>FSE2/ C.S.Q :</b><br><b>GUERROUAHANE Nacira</b><br><b>MAMMERI Karima</b><br><b>RABAH Hamid</b> | - Congestion urbaine: Analyse par les processus aléatoires<br>- Multicast applicatif pour les applications de groupe dans les réseaux P2P<br>- Architectures P2P-SIP pour les applications VoIP  |
| 24/06/2014                  | <b>PA2/ SR2 :</b><br><b>OUANTEUR Celia</b><br><b>ZIREM Djamila</b><br><b>BELKACEM Nassima</b>     | -Etat de l' Art sur le protocole IEEE 802.15.4<br>-Quelques Méthodes d'Analyse des Systèmes d'attente avec rappels<br>-Techniques de Compression des documents XML   |
| 01/07/2014                  | <b>MCO/OCO:</b><br><b>KHIMOUM Nourredine</b><br><b>HASSAINI Katia</b><br><b>IKHENECHÉ Nacera</b>  | -Jeux différentiels linéaires et applications<br>-Résolution d'un problème de programmation quadratique à variables bornées avec une M-matrice<br>-Optimisation d'un problème quadratique à variables bornées avec la méthode adaptée  |

Le Directeur de l'Unité de Recherche  
Professeur Djamil AÏSSANI

Le Responsable du Séminaire  
Mer Kamal KABYL



مدير مختبر بحث العمليات  
و الإعلام الألي  
الأستاذ: جميل عيساني

**Adresse:** Unité de Recherche LaMOS, Université de Béjaïa, 06000 (Algérie)  
**Tel:** (213) 34 21 08 00 **Fax:** (213) 34 21 51 88 **Telex:** 83908 CUB-DZ  
**E-mail:** lamos\_bejaia@hotmail. Com  
<http://www.lamos.org>  
<http://www.univ-bejaia.dz> (Unité de Recherche LaMOS)