

Encadrement du Professeur Djamil AÏSSANI (1987 – 2025)

Encadrement : 323

(Doctorat d'Etat, Doctorat en Sciences, Doctorat LMD, Magister ancien régime, projet de fin de cycle ingénierat, mémoire de Master2, Licence, Technicien Supérieur) :

* Responsable de la Post-Graduation en Mathématiques Appliquées, option «*Modélisation Mathématique et Techniques de Décision*» (Béjaïa, 1995 – 2000, cf. arrêté ministériel n° 149 du 16 Août 1995). Cette P.G. est reconduite sans interruption. Reconduite en 2018/2019.

- Coordonnateur et Responsable scientifique de l'Ecole Doctorale en Informatique «*Réseaux et Systèmes Distribués*» (Béjaïa, 2003 – 2011) : reconduite en 2008/2009 (cf. arrêté ministériel n° 91 du 12 Juillet 2008), en 2009/2010 (cf. arrêté ministériel n° 225 du 22 juillet 2009).
- Responsable du Master «*Recherche Opérationnelle : Fiabilité et Evaluation des Performances des Réseaux*» (cf. Décision de la C.R.C. en date de 2007).
- Trois cent (323) Mémoires et Thèses [03 Doctorat d'Etat, 42 Doctorats en sciences, 17 Doctorats LMD, 49 Magister ancien régime, 104 Mémoires d'ingénierat, 102 Mémoires de Master2 (+ 06 mémoires divers) soutenues (dans plusieurs institutions du Pays) :
 - U.E.R.Mécanique ENITA Alger 1987 ;
 - Institut de Chimie Industrielle, Béjaïa, 1988, 1990 ;
 - Institut d'Informatique, U.S.T.H.B. Alger, 1989 ;
 - Institut d'Electrotechnique, Béjaïa, 1989, 1990, 1991, 1992, 1994 ;
 - Institut d'Hydraulique, Béjaïa, 1992 ;
 - I.N.P.S Ben Aknoun, Alger, 1994 ;
 - Institut de Mathématiques, Université de Constantine, 1995 ;
 - I.N.H., Université de Boumerdès, 1998 ;
 - Département de Recherche Opérationnelle, Béjaïa, de 1998 à 2019 sans discontinue.
 - Institut des Sciences Exactes, Béjaïa, de 1999 à 2005.
 - Faculté des Sciences, Université de Annaba, 2003.
 - Institut d'Informatique, Université de Tizi Ouzou, 2005 ;
 - Faculté de Mathématiques, U.S.T.H.B. Alger, 2005, 2008.
 - Ecole Doctorale en Informatique, Béjaïa, de 2005 à 2019 sans discontinue.
 - Institut d'Informatique, Université de Sétif, 2006 ;
 - Faculté des Sciences, Université de Tizi Ouzou, 2007, 2013, 2022.
 - Département d'Electronique, Faculté de Technologie Béjaïa, 2009.
 - Département de Mécanique, Faculté de Technologie Béjaïa, 2009
 - Ecole Nationale Polytechnique, El Harrach, 2009
 - I.N.F.S.P. Béjaïa, 2007 et 2018.

- 10 thèses de Doctorat en cours ;

- Trois Cent Trente cinq (330) rapports de thèses de Doctorat d'Etat, de Doctorat Nouvelle thèse, d'Habilitation Universitaire et de Magister (U.S.T.H.B Alger, Université d'Oran, Université de Sétif, Université de Saint-Etienne, Université d'Annaba, Université de Tizi Ouzou, Université de Béjaia, E.N.P El Harrach, Université de Blida, Université de Sidi Bel Abbès, Université d'Angers, I.N.H. Boumerdès, Université de Biskra, Université de Batna, Université de Tunis,...) [Hors de ceux de mes thésards].

a) **Thèse de Doctorat d'Etat et en Sciences: 62**

[1] Djellab Natalia, *Systèmes de Files d'Attente avec Rappels : Méthode d'Approximation pour un Système M/G/1 avec Rappels et Pannes*. Thèse de Doctorat d'Etat en Mathématiques, Faculté des Sciences, Université de Annaba, Décembre 2003. (Actuellement Professeur, Chef d'Equipe de Recherche et Responsable d'une formation spécialisée à l'Université de Annaba)

[2] Bouallouche-Medjkoune Louiza, *L'approche de Stabilité Forte dans l'Evaluation des Performances des Systèmes Informatiques*, Thèse de Doctorat en Informatique, Université de Sétif, Avril 2006. (Actuellement HDR, MCA, Chef de l'Equipe de Recherche EPSIRT de l'Unité de Recherche LaMOS, et Chef du Département de Recherche Opérationnelle à l'Université de Béjaia)

[3] Rabta Boualem, *Nouvelles Conditions et Nouvelles Estimations de la Stabilité des Chaines de Markov. Application aux Modèles de Stocks*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Mai 2006. (Après avoir été Chercheur à l'Université de Neuchatel – Suisse, il est actuellement Chercheur au Vrije Amsterdam University – The Netherlands)

[4] Berdjoudj Louiza, *Analyse des Systèmes de Files d'Attente avec Rappels et Arrivées Négatives*, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Tizi Ouzou, Février 2007. (Actuellement HDR, MCA au Département de Mathématiques, Chercheur de l'Equipe de Recherche SR2 de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).

[5] Lagha Karima, *Estimation non-paramétrique et Evaluation des Performances*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Avril 2008. (Actuellement MCB au Département de Mathématiques, Chercheur de l'Equipe de Recherche CSQ de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).

[6] Merad Djenat, *Problèmes de Convergence en Loi dans les Systèmes de Files d'Attente*. Thèse de Doctorat d'Etat en Mathématiques, option : Probabilités – Statistiques, U.S.T.H.B Bab Ezzouar, Alger, Décembre 2008. (Actuellement MCA au Département de Mathématiques et Chef d'Equipe de Recherche à l'U.S.T.H.B. Alger).

[7] Rahmoune Fazia, *Développement en Série et Stabilité Forte dans les Systèmes d'Attente avec Vacances du Serveur*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Décembre 2008. (Actuellement MCB au Département de Recherche Opérationnelle, Chercheur de l'Equipe de Recherche SR2 de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).

[8] Barèche Aïcha, *Application des Méthodes Non Paramétriques dans l'Etude de Stabilité des Systèmes d'attente*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Novembre 2008. (Actuellement HDR, MCA au Département de Technologie, Chercheur de l'Equipe de Recherche CSQ de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de

Béjaia).

[9] Laggoune R., *Optimisation de la Maintenance par la Fiabilité Opérationnelle des Systèmes Mécaniques Multi-composants. Applications Industrielles*, Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Mécaniques, Département de Mécaniques, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Alaa Chateaneuf). (Actuellement HDR, MCA, Chef de l'Equipe de Recherche MFS de l'Unité de Recherche LaMOS, et Responsable d'un Master à la Faculté de Technologie à l'Université de Béjaia)

[10] Medjoudj R., *Les Aspects de la Fiabilité des Systèmes Electriques:Analyse des donnés, modélisation semi-markovienne et optimisation de la maintenance*. Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Electrotechnique, E.N.P. (Ecole Nationale Polytechnique), Alger, 2009. (Actuellement HDR, MCA, Chef de l'Equipe de Recherche FSE2 de l'Unité de Recherche LaMOS, et Responsable d'une formation au Département d'Electrotechnique à l'Université de Béjaia). R. Medjoudj est également Chef d'Entreprise.

[11] Boualem M., *Sur la propriété de décomposition stochastique dans un système d'attente avec rappels et vacances*, Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Mathématiques Appliquées. Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Natalia Djellab). (Actuellement HDR, MCA, Chef de l'Equipe de Recherche SR2 de l'Unité de Recherche LaMOS, et Chef du Département de Technologie à l'Université de Béjaia)

[12] Talantikit – Nacer Hassina, *Bornes de Perturbation des Caractéristiques Transitoires et Stationnaires des Chaînes deMarkov à Espace de Phase Général. Application aux Systèmes avec Impatience et aux Modèles de Production et de Gestion de Stocks*. Thèse de Doctorat en Informatique, Université de Béjaia, Janvier 2010. (Actuellement HDR, MCA au Département d'Informatique de l'U.S.T.H.B. Alger. Responsable d'un groupe spécialisée sur les Services Web).

[13] Abbas Karim, *Approximations dans les Systèmes de Files d'Attente à Serveurs non Fiables*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Février 2010. (Actuellement HDR, MCA, Chef de l'Equipe de Recherche MPMS de l'Unité de Recherche LaMOS, et Président du Conseil Scientifique du Département de Recherche Opérationnelle à l'Université de Béjaia)

[14] Hamadouche Naïma, *Approximations dans les Systèmes de Files d'Attente Prioritaires*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Juillet 2010. (Actuellement MCB à la Faculté des Sciences Economiques, Chercheur de l'Equipe de Recherche MPMS de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).

[15] Mouhoubi Zahir, *Bornes de Perturbation des Caractéristiques Transitoires et Stationnaires des Chaînes deMarkov à Espace de Phase Général. Application aux Systèmes avec Impatience et aux Modèles de Production et de Gestion de Stocks*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, décembre 2010. (Actuellement Enseignant – Chercheur à Montréal - Canada).

[16] Semchedine Fouzi, *Mécanismes d'Affectation des Tâches pour la Qualité de Service dans les Systèmes de Serveurs Web Distribués*. Thèse de Doctorat en Informatique, Université de Béjaia, Juin 2011 (co-rapporteur, Louiza Bouallouche – Medjkoune). (Actuellement HDR, MCA au Département d'Informatique, Responsable d'un Groupe de Travail à l'Université de

Sétif)

[17] Lekadir Ouiza, *Stabilité Forte dans les Réseaux de Files d'Attente*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Juin 2011. (Actuellement HDR, MCA à la Faculté des Sciences Economiques, Responsable d'un Groupe de Travail sur les Réseaux de Petri de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).

[18] Tounsi Mohamed, *Application des SVM au diagnostic de défaillance thermique dans les convertisseurs statiques d'énergie électrique*, Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Electronique (Automatique et Traitement du Signal), Département de Génie Electrique, Université de Béjaia, Novembre 2011 (co-rapporteur Boudard Bertrand). (Actuellement MCB au Département d'Electronique, Responsable d'une Formation sur les Télécommunications à l'Université de Béjaia)

[19] Amad Mourad, *Performance et Optimisation des Architectures P2P pour les Applications à Grande Echelle*. Thèse de Doctorat en Informatique, Université de Béjaia, Janvier 2012 (co-rapporteur A. Meddahi). (Actuellement HDR, MCA au Département d'Informatique de l'Université de Bouira, Responsable d'un Groupe de Travail sur les Réseaux de P2P de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).

[20] Benouaret Zina, *Stabilité Forte dans les Modèles de Risque*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Janvier 2012. (Actuellement MCB à la Faculté des Sciences Economiques, Responsable d'un Groupe de Travail sur les Modèles de Risque de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).

[21] Adel – Aïssanou Karima, *Modèles Stochastiques pour l'Etude de la Connectivité dans les Réseaux Ad Hoc*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Septembre 2014 (co-rapporteur N. Djellab). (Actuellement HDR, MCB au Département d'Informatique, Responsable d'un Groupe de Travail sur les Messages Hello de l'Unité de Recherche LaMOS, à l'Université de Béjaia).

[22] Yousfi Smail, *Analyse en Composantes Principales Fonctionnelles de Densités de Probabilité Estimées par la Méthode du Noyau*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Novembre 2014 (co-rapporteur R. Boumaza). (Actuellement MCB au Département de Mathématique, Université de Tizi Ouzou),

[23] Medjoudj R., *Modèles de chocs et processus de dégradations pour l'analyse de la fiabilité et de la maintenance des équipements électriques*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité: Génie Electrique, Faculté de Technologie, Université de Béjaia, décembre 2014 (co-rapporteur Rabah Medjoudj). (Actuellement, Rafik Medjoudj a créé son entreprise. Il est également MCB à l'Université de Boumerdès).

[24] Atmani M., *Proposition et validation formelle d'un mécanisme d'accès au médiums pour les réseaux de capteurs sans fil*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité: Informatique, Université de Béjaia, Novembre 2015. (Actuellement recruté au niveau du Centre de Recherche CERIST).

[25] Bachiri L., *Evaluation des Performances des Réseaux IEEE 802.11 mode EDCF*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité: Informatique, Université de Béjaia, 05 Mars 2015 (co-rapporteur L. Bouallouche – Medjkoune). (Actuellement Maître de Conférences B, Département d'Informatique, Université de Béjaia).

[26] Yazid M., *Evaluation et Optimisation des Performances des Réseaux Locaux sans fil IEEE 802.11*. Thèse de Doctorat en Science, Spécialité: Informatique, Université de Béjaia, 12 mars 2015 (co-rapporteur L. Bouallouche – Medjkoune). (*Actuellement Maître de Conférences au Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia*).

[27] Yessad S., *Sur l'optimisation de la consommation d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil*. Thèse de Doctorat en Science, Spécialité: Informatique, Université de Béjaia, juin 2015. (co-rapporteur L. Bouallouche – Medjkoune). (*Actuellement Maître de Conférences B, Département d'Informatique, Université de Béjaia*).

[28] Cherfaoui M., *Estimation Non Paramétrique et Approximation dans les Systèmes de Files d'Attente*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, décembre 2015. (co-rapporteur : S. Adjabi). (*Actuellement Maître de Conférences B, Université de Biskra*).

[29] Ikhlef L., *Performance de réseaux de files d'attente à forme produit et de réseaux de Petri associés*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité: Mathématiques Appliquées, Département Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2016. (co-rapporteur : Ouiza Lekadir). (*Actuellement recruté au niveau de l'Education Nationale*).

[30] Sayad Lamri, *Application des méta-heuristiques dans les réseaux mobiles Ad hoc*. Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Septembre 2016. (co-rapporteur : Louiza Bouallouche). (*Actuellement Maître de Conférence B à l'Université de M'sila*).

[31] Ouanteur C., *Modélisation et Evaluation de performances de la norme IEEE 802-15-4e*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité: Mathématiques Appliquées, Département Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Décembre 2016 (co-rapporteur : Louiza Bouallouche).

[32] Touazi A., *Méthodes d'Estimation non paramétrique dans l'étude de stabilité des modèles de risque* Thèse de Doctorat LMD, Spécialité: Mathématiques Appliquées, Département Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Mai 2017 (co-rapporteur : Smail Adjabi).

[33] Issaadi B., *Approximation des distributions stationnaires des Chaînes de Markov : Application aux Systèmes de Files d'Attente*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Mai 2017. (co-rapporteur : K. Abbas). (*Actuellement Maître de Conférences B, Université de Boumerdès*).

[34] Guerrouahane N., *Systèmes d'Attente pour trafic routier*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité: Mathématiques Appliquées, Département Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, 2017. (co-rapporteur : Louiza Bouallouche).

[35] Djabali Y., *Stabilité Forte des Systèmes de files d'Attente M/PH/1 et PH/M/1*. Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Juin 2018. (co-rapporteur : B. Rabta). (*Actuellement Maître Assistante, Université de Béjaia*).

[36] Larbi A., *Gestion des ressources coopératives dans les Réseaux Mobiles Sans Fil*. Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de

Béjaia, Janvier 2018 (co-rapporteur : Louiza Bouallouche). (*Actuellement Maître de Conférences à l'Université de Béjaia*).

[37] Benhamida N., *Gestion du Cache dans les Réseaux Mobiles*. Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Juin 2018. (co-rapporteur : Louiza Bouallouche). (*Actuellement Maître de Conférences Classe B à l'Université de Guelma*).

[38] Djebari N., *Contrôle d'Accès aux Services Web Composites*. Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Juin 2019. (co-rapporteur : Hassina Nacer). (*Actuellement Maître Assistant à l'Université de Béjaia*).

[39] Bouchama N., *Gestion des ressources coopératives dans les Réseaux Mobiles Sans Fil*. Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Avis favorable du CSF en décembre 2018 (co-rapporteur : Natalia Djellab). (*Actuellement Chercheur au CERIST Alger*).

[40] Ghoul – Bousba N., *Qualité de Service et Routage dans les Réseaux de Capteurs sans Fil*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité : Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Janvier 2019 (co-rapporteur : Louiza Bouallouche). (*Actuellement Maître Assistante à l'Université de Jijel*).

[41] Lakaour L., *Modélisation, Analyse et Evaluation des Méthodes d'Accès au Médium*. Thèse de Doctorat LMD, Spécialité : Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Avril 2019 (co-rapporteur : Kamel Barkaoui).

[42] Khoualalen N., *Equilibrage de charge pour l'amélioration de performance dans les Réseaux de Capteurs sans Fil*. Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Juin 2019. Avis favorable du CSF. (co-rapporteur : Louiza Bouallouche). (*Actuellement Maître Assistante à l'Université de Béjaia*).

[43] Outamazirt A., *Application des Modèles d'Attente pour l'Evaluation des Performances dans le Cloud Computing*, Thèse de Doctorat LMD, Spécialité : Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Avril 2019 (co-rapporteur : Kamel Barkaoui). (*Actuellement Maître de Conférence à l'Université Eiffel, Marne la Vallée*).

[44] Hakmi S., *Analyse de Performances des Systèmes d'Attente via les Réseaux de Petri : cas des priorités, rappels et vacances*, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, Juillet 2019. (co-rapporteur : O. Lekadir). (*Actuellement Maître de Conférences B, Faculté d'Economie, Université de Béjaia*).

[45] Zirem D., *Quelques Méthodes d'Analyse des Système d'Attente avec Rappels*, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, février 2020 (co-rapporteur : M. Boualem). (*Actuellement Maître de Conférences, Université d'Alger 3*).

[46] Bernine Nassima, *Evaluation des Performances et Qualité de Service dans la Découverte et la Composition des Web Services*, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaia, mars 2020. (co-rapporteur : H. Nacer). (*Actuellement Maître Assistante, Université de Béjaia*).

- [47] Belkacem N., *Techniques de Compression des Messages Echangés dans les Réseaux Sans Fil et Hétérogènes*, Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa, septembre 2020 (co-rapporteur : F. Semchedine). (Actuellement Maître Assistante, Université de Bouira)
- [48] Touloum S., *Modélisation et Optimisation dans les Réseaux de Capteurs sans Fil*, Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa, 2020 (co-rapporteur : L. Bouallouche).
- [49] Alam L.M., *Sur les propriétés de monotonie et de comparabilité des systèmes et réseaux de files d'attente*, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa, 2020 (co-rapporteur : Mohamed Boualem). (Actuellement Maître Assistante à l'Université de Bouira).
- [50] Afroun F. *Estimation no paramétrique dans les processus markoviens*, Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Tizi Ouzou, Mars 2022 (co-rapporteur : D. Hamadouche)
- [51] Badis L., *Contribution aux Performances des Réseaux Sociaux à base d'Architecture Peer-to-Peer*, Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaïa, 2021. (co-rapporteur : Mourad Amad). (Actuellement Maître de Conférence à l'Université de Bouira)
- [52] Aïane N., *Analyse et Approximation DU Syst7me de Stock à Revue Périodique de Type (R,s, ln, Q)* , Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa, janvier 2023 (co-rapporteur : F. Rahmoune).
- [53] Hocine Safia, *Processus Régénératifs et Stabilité Forte dans les Modèles de Risque*, Thèse de Doctorat en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa, Septembre 2023. (Actuellement Maître de Conférence, Université de Béjaïa).
- [54] Mouhous F., *Non-recurrent traffic congestion : Analysis using stochastic risk models and applications*, Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa, Décembre 2023 (co-rapporteur : N. Farhi)
- [55] Belamri F., *Conception et optimisation de protocoles de communication pour les réseaux véhiculaires*, Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa, janvier 2025. (co-rapporteur Samra Boulefkhar)
- [56] Saïd I., *Optimisation du placement des fonctions réseaux virtuelles dans un environnement cloud*, Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa, février 2026. (co-rapporteur L. Sayad)
- [57] Demouche M., *Mécanismes de sécurité contre l'attaque Sybil dans un réseau Ad Hoc : application au diagnostic de la Covid-19 par des techniques de l'Intelligence Artificielle*, Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaïa, février 2026. (co-rapporteur : Abderrahmane Baadache). (Actuellement Maître de Conférences à l'Université de Bouira).
- [58] Dehamnia N., "Analyse des performances des modèles d'attente avec rappels et clients

impatients”, Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa, Avis Favorable du CSF, 2026. (co-rapporteur M. Boualem)

[59] Bouchama N., *Sur la Qualité de Service dans les Réseaux Mobiles sans Infrastructure*, Thèse de Doctorat en Sciences, Spécialité: Informatique, Département d’Informatique, Université de Béjaïa, 2026. (co-rapporteur : Natalia Djellab). (Actuellement Chef d’équipe au CERIST Alger).

[60] Hamza, “ , ”*Modeling and Analysis of M/M/1 Retrial Queues Subject to Collisions, Transmission Failures, and Delayed Server Vacations* ». Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa, 2026. (co-rapporteur K. Adel - Aïssanou)

[61] Ferhi K., “ *Approximation dans l’Evaluation des performances dans le Cloud Data Center,* ”. Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa, 2026. (co-rapporteur K. Barkaoui)

[62] Boutebel A., “ *Nouvelles générations du standard IEEE 802.15.4 au contexte de l’Internet des Objets : Adaptation et Evaluation des Performance* ». Thèse de Doctorat LMD en Mathématiques Appliquées, Université de Béjaïa, 2026. (co-rapporteur M. Atmani)

b) Thèse de Magister ancien régime : 49

[1] Iouallalen Malika, *Conception et Implémentation d’un Langage de Description, de Transformation et de Manipulation de Réseaux de Pétri : DEMA -RP*, Thèse de Magister en Informatique, Institut d’Informatique, U.S.T.H.B. Alger, Décembre 1989. (Actuellement Professeur, Directrice d’un Laboratoire de Recherche, et Chef du Département d’Informatique de l’U.S.T.H.B. Alger)

[2] Medjoudj Rabah, *Analyse de Fiabilité d’un réseau électrique urbain. Cas du réseau 10 Kv de la ville d’Alger* Thèse de Magister en Electrotechnique, Institut d’Electrotechnique, Université de Béjaïa, Octobre 1994.

[3] Birouche M., *Réseaux Electriques, Chaînes de Markov, unification des modèles de fiabilité/Réparabilité et disponibilité*. Thèse de Magister en Mathématiques, Institut de Mathématiques, Université de Constantine, Mars 1995. (Actuellement enseignant à l’Université de Jijel)

[4] Laggoune Redouane, *Analyse du retour d’expérience pour l’optimisation de la maintenance dans une raffinerie de pétrole (cas de l’ENIP Skikda)*. Thèse de Magister en Génie Mécanique, Institut d’Hydrocarbure et de la Chimie, Université de Boumerdès, Novembre 1998.

[5] Bouallouche Louiza, *Estimation de la Stabilité forte dans un Système de files d’attente M/M/1*. Thèse de Magister en Informatique, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Novembre 1999.

[6] Berdjoudj L., *Stabilité Forte dans les systèmes de files d’attente avec rappels*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Octobre 2000.

[7] Benaouicha M., *Estimation de la stabilité forte dans un système de files d’attente G/M/1*,

Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2000. (*Actuellement Professeur à l'Université de la Rochelle – France. Responsable du Département Recherche et Développement d'une entreprise*).

[8] Lekadir Ouiza, *Stabilité forte d'un réseau de Jackson à deux stations en tandem*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2001.

[9] Mouhoubi Zahir, *Sur les estimations quantitatives de l'ergodicité et de la stabilité dans les chaînes de Markov*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2001.

[10] Rabta Boualem, *Analyse de stabilité dans un modèle de type marche aléatoire* Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2002.

[11] Dehas Nabila, *Evaluation des performances des réseaux de télécommunication* Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Décembre 2002. (*Actuellement enseignante au Canada*)

[12] Bareche Aïcha, *Sur les problèmes statistiques en files d'attente*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Mars 2003.

[13] Abbas Karim, *Stabilité Forte dans un S.F.A M/G/1 à Serveur Non Fiable*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2003.

[14] Rahmoune Fouzia, *Stabilité Forte dans un Système d'Attente M/G/1/N avec Vacances*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2003.

[15] Imloul Salima, *Systèmes avec Rappels dans les Réseaux de Télécommunication*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Décembre 2003 (co-promoteur S. Adjabi). (*Actuellement enseignante à l'E.S.I. Oued Smar*)

[16] Boukir Lynda, *Approximation dans les systèmes d'attente avec arrivées par groupes*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2004. (*Actuellement enseignante en France*)

[17] Adel née Aïssanou Karima, *Les modèles d'Attente à Interruptions de Service dans l'Evaluation des Performances des Réseaux de Télécommunication*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2004 (co-promoteur S. Adjabi).

[18] Hamadouche Naima, *Stabilité Forte dans les Systèmes Prioritaires*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2004.

- [19] Mecheri Kheira, *Inégalités de Stabilité et Mesure de Performance dans les Systèmes d'attente à une infinité de serveurs*. Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Recherche Opérationnelle, Option : Modèles Stochastiques, Faculté de Mathématiques Pures et Appliquées, U.S.T.H.B. Alger, Octobre 2005. (Actuellement enseignante à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Béjaia)
- [20] Bouchama Nadir, *Contrôle de congestion dans les réseaux hauts débits*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, Octobre 2005 (co-encadreur : Djellab Natalia). (Actuellement Chercheur au CERIST Alger)
- [21] Demouche Mouloud, *Classification non Linéaire par Réseaux de Neurone*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, Octobre 2005 (co-encadreur : Oukaour Amrane). (Actuellement enseignant au Département d'Informatique de l'Université de Bouira)
- [22] Driss Djamel, *Etude Comparative des Méthodes de Stabilité des Modèles Stochastiques*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Avril 2006. . (Actuellement enseignant à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Béjaia)
- [23] Nouri Nabil, *Evaluation des Performances dans le protocole IEEE 802.11*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, Février 2007 (co-encadreur : Noufissa Mikou). . (Actuellement enseignant à l'Université de Djelfa)
- [24] Benhamida Nadjette, *Evaluation des Performances du Cache d'un Serveur Web*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, Février 2007 (co-encadreur : Louiza Bouallouche – Medjkoune). . (Actuellement enseignante à l'Université de Guelma)
- [25] Semchedine Fouzi, *Evaluation des Performances dans les Systèmes Distribués*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, Février 2007 (co-encadreur : Louiza Bouallouche – Medjkoune).
- [26] Benouaret Zina, *Stabilité dans un Modèle de Risque*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Février 2007.
- [27] Zougab N., *Etude comparative des méthodes de sélection du paramètre de lissage dans l'estimation de la densité de probabilité par la méthode du noyau*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Janvier 2007 (co-rapporteur : S. Adjabi) (Actuellement MCA à l'Université de Tizi Ouzou).
- [28] Arab Assia, *Conception d'un Protocole MAC pour la Communication entre un Réseau de Capteurs sans Fil et un Satellite Leo*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, Juin 2008. . (Actuellement enseignante en France)
- [29] Chibout Houa, *Stabilité Forte dans un Système de Files d'Attente avec Arrivées par Groupe $M^{Geo(X)}/G/1$* , Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2008 (co-encadreur : Louiza Bouallouche – Medjkoune). . (Actuellement enseignante aux Emirats Arabes Unis)

[30] Toumi Mohamed, *Evaluation des Performances du Réseau IEEE 802.11 mode Ad Hoc avec Fragmentation*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, Juillet 2008 (co-encadreur : Louiza Bouallouche – Medjkoune). . (Actuellement enseignant à l'Université de Batna)

[31] Hamoudi Zina, *Développement en Série et Stabilité Forte du Système M/M/1/N*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Décembre 2008. . (Actuellement enseignante à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Béjaia)

[32] Zerrouga Nadjet, *Routage avec QoS temps réel et à basse consommation d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fils*, Thèse de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en Informatique, Université de Béjaia, 2008 (co-encadreur : Louiza Bouallouche – Medjkoune). *Avis Favorable du C.S.Faculté*

[33] Asradj Zahir, *Identification de Systèmes Non Linéaires par Réseaux de Neurones*, Thèse de Magister en Electronique, spécialité : Automatique et Traitement du Signal, Département d'Electronique, Université de Béjaia, Février 2009 (co-encadreur : Amrane Oukaour). . (Actuellement enseignant à la Faculté de Technologie de l'Université de Béjaia)

[34] Iftissen El Ghani, *Les Jeux Stochastiques dans les Processus Industriels*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Avril 2009. (Actuellement Responsable Technique au niveau de l'Entreprise Amimeur Energie).

[35] Larbi Ali, *Mécanisme de Gestion de Cache dans les réseaux Ad Hoc*, Mémoire de Magister en Informatique, option ReSyD, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Avril 2009 (co-rapporteur Louiza Bouallouche - Medjkoune). (Actuellement chercheur de l'équipe EPSIRT et enseignant au Département d'Informatique de l'Université de Béjaia).

[36] Khoualene Nadjet, *Regroupement avec équilibrage de charge dans les réseaux de capteurs sans fil*, Mémoire de Magister en Informatique, option ReSyD, Département d'Informatique, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Louiza Bouallouche - Medjkoune). (Actuellement chercheur de l'équipe EPSIRT et enseignant au Département d'Informatique de l'Université de Béjaia)

[37] Aoumer Sabrina, *Approximation dans les Systèmes d'Attente avec Discipline Hystérétique*, Thèse de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2010 (co-rapporteur Karim Abbas).

[38] Azizou Zahia, «*Modélisation Analytique du Protocole IEEE 802.11 mode Ad Hoc avec QoS*», Mémoire de Magister en Informatique, option ReSyD, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Juillet 2010 (co-rapporteur Louiza Bouallouche - Medjkoune). (Actuellement chercheur de l'équipe EPSIRT et enseignant au Département d'Informatique de l'Université de Béjaia)

[39] Yazid Mohand, «*Proposition d'un Protocole d'Accès au Médium dans les Réseaux Locaux sans fil IEEE 802.11 à Fortes Contraintes Temporelles*», Mémoire de Magister en Informatique, option ReSyD, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Avril 2011 (co-rapporteur Louiza Bouallouche - Medjkoune). (Actuellement chercheur de l'équipe

EPSIRT et enseignant au Département d'Informatique de l'Université de Béjaia)

[40] Hakmi Sedda, *Evaluation des Performances des Systèmes Prioritaires à l'aide des RdPSG (Réseaux de Pétri Stochastiques Généralisés)*, Mémoire de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2011 (co-rapporteur Ouiza Lekadir). (*Actuellement chercheur du Groupe de Travail sur les Réseaux de Pétri et enseignante à la Faculté des Sciences Economiques de l'Université de Béjaia*)

[41] Benmalek Mounir, «*Sur les Politiques Coopératives de Remplacement de Cache dans les Réseaux Mobiles Ad Hoc*», Mémoire de Magister en Informatique, option ReSyD, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Juin 2011 (co-rapporteur Louiza Bouallouche - Medjkoune).

[42] Djabali Yasmina, *Stabilité des Système QDB (Quasi Birth and Death)*, Mémoire de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2011 (co-rapporteur Rabta Boualem). (*Actuellement chercheur du Groupe de Travail sur les Modèles de Stock et enseignante au Département MI de l'Université de Béjaia*)

[43] Issadi Badredine, *Estimation de l'erreur de la troncature par la méthode de stabilité forte*, Mémoire de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Décembre 2011 (co-rapporteur Abbas Karim). (*Actuellement chercheur de l'équipe MPMS et enseignant à l'Université de Boumerdès*)

[44] Hocine Safia, *Application des Processus Régénératifs dans les Modèles de Risque*, Mémoire de Magister en Optimisation et Recherche Opérationnelle, Département de Mathématiques, Université de Tizi Ouzou, Janvier 2012 (co-rapporteur Zina Benouaret). (*Actuellement chercheur du Groupe de Travail sur les Modèles de Risque et enseignante au Département de Recherche Opérationnelle de l'Université de Béjaia*)

[45] Djebari Nabil, «*Spécification d'un Modèle formel pour l'Expression des Autorisations d'Accès aux Web services*», Mémoire de Magister en Informatique, option ReSyD, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Octobre 2012 (co-rapporteur Hassina Talantikite). (*Actuellement chercheur du Groupe de Travail sur les Services Web et enseignant au Département d'Informatique de l'Université de Béjaia*)

[46] Bernine Nassima, *Evaluation des Performances d'une Architecture pour la Découverte et la Composition des Web Services*, Mémoire de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2012 (co-rapporteur Hassina Talantikite). (*Actuellement chercheur du Groupe de Travail sur les Services Web et enseignante au Département de Recherche Opérationnelle de l'Université de Béjaia*)

[47] Dali Souad, «*Un Mécanisme Générique pour de Multiples Politiques de Contrôle d'Accès dans les Systèmes Distribués : applications aux Web Services Composites*», Mémoire de Magister en Informatique, option ReSyD, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Avis Favorable du C.S..F. (co-rapporteur Hassina Talantikite).

[48] Kahlesennane, *Routage avec QoS temps réel et à basse consommation d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fils*, Mémoire de Magister en Informatique, Ecole Doctorale en

Informatique, Université de Béjaïa, Janvier 2013 (co-encadreur : Louiza Bouallouche – Medjkoune). (*Actuellement chercheur de l'équipe EPSIRT et enseignant à l'Université de Ouargla*)

[48] Alem Lala Maghnia, *Sur les Bornes Stochastiques des Systèmes de Files d'Attente avec Rappels*, Mémoire de Magister en Mathématiques Appliquées, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Mars 2014 (co-rapporteur Mohamed Boualem). (*Actuellement chercheur de l'équipe de recherche SR2 et enseignante à l'Université de Bouira*)

c) Mémoires de Fin de Cycles Ingéniorat : 104

[1] Mehdi A. et Moussaoui Y., *Fiabilité et Maintenance des Equipements Mécaniques*, Mémoire d'Ingéniorat en Mécanique, U.E.R. en Mécanique, E.N.I.T.A., Bordj-el-Bahri, Juin 1997.

[2] Senoune A., Nait Abdellah H., *Recherche du Régime Transitoire d'une Etuve du Point de Vue de l'Optimisation du Temps de Réponse pour Limiter la Puissance*. Mémoire d'Ingéniorat, Institut de Chimie Industrielle, I.N.E.S. de Béjaïa, Juin 1988 (co-promoteur V. Tioulenev).

[3] Hammache F., Ayadi L., *Analyse de fiabilité d'un poste de transformation HT/MT*. Mémoire d'Ingéniorat, Institut d'Electrotechnique, I.N.E.S de Béjaïa, Juillet 1989 (co-promoteur K.D. Haim).

[4] Adjati N. et Guenana H., *Elaboration d'un Logiciel pour la Modélisation des Réactions Complexes*. Mémoire d'Ingéniorat, Institut de Chimie Industrielle, I.N.E.S. de Béjaïa, Juin 1990 (co-promoteur K. Odintsov et H. Kherbachi).

[5] Mansouri D., Bourdjioua F., *Application de la Méthode Markovienne pour l'analyse de fiabilité d'un réseau électrique urbain*. Mémoire d'Ingéniorat, Institut d'Electrotechnique, I.N.E.S de Béjaïa, Juin 1990.

[6] Bouzidi A., Mouhoubi S., *Application de la Méthode de Monte Carlo pour l'analyse de fiabilité d'un réseau électrique urbain*. Mémoire d'Ingéniorat, Institut d'Electrotechnique, I.N.E.S de Béjaïa, Juin 1991.

[7] Dahmani B., *Gestion optimale des réservoirs du réseau hydraulique de la ville de Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département d'Hydraulique, I.N.E.S de Béjaïa, Juillet 1992.

[8] Taazibt L. et Abdelli S., *Prévision des charges par la méthode du lissage exponentielle*. Mémoire d'Ingéniorat, Institut d'Electrotechnique, I.N.E.S de Béjaïa, Juillet 1992.

[9] Sandjakeddine H. et Mahdi M., *Optimisation des indices de fiabilité d'un réseau électrique urbain*. Mémoire d'Ingéniorat en Statistiques, Institut National de Planification et de la Statistique, Ben Aknoun (Alger), Juin 1994.

[10] Haddad S., Meftaly S., *Optimisation du parc de stockage des hydrocarbures au niveau d'un terminal marin*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juin 1998 (co-promoteur S. Adjabi).

- [11] Makhoul L., Bedder S., *Modélisation et Simulation des Mouvements de la Navigation au Port de Béjaïa*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juin 1998.
- [12] Oukaour N., Bouhamou F., *Analyse du retour d'expérience pour la planification de la Maintenance du Parc des Chariots élévateurs au Port de Béjaïa*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 1998.
- [13] Rebahi A. et Mendil S., *Analyse de fiabilité pour l'optimisation du transport des hydrocarbures au niveau de l'oléoduc H.E.H. - Béjaïa*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juin 1998 (co-promoteur S. Adjabi).
- [14] Madaoui Katia et Aïssani Karima, *Optimisation de la Restructuration Tarifaire à l'Entreprise Portuaire de Béjaïa*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juin 1999.
- [15] Abderrahmani H., Dehas N., *Evaluation des performances d'un système de santé : cas de l'hôpital Khellil Amrane (Béjaïa)*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juin 1999 (co-promoteur S. Adjabi).
- [16] Aït Saïd O., Iberraken L., *Aménagement du Carrefour d'Aamriw*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 1999.
- [17] Merrani L., Khemmoudj M.O., *Planification de la Production au CCGB (Complexe des Corps Gras de Béjaïa)*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juin 2000 (co-promoteur S. Adjabi).
- [18] Adrar A., Kerkadi R., *Etude de la Tarification de la Garantie « Responsabilité Civile » en Assurance Automobile*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2000 (co-promoteur K. Boukhetala).
- [19] Ouramdane N., Mouhoubi R., *Analyse et Quantification du Coût de la Déperdition Scolaire au niveau de la Commune de Béjaïa*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2000.
- [20] Gaci R., Kessaci S., *Efficacité Coût Totale pour l'Optimisation du Coût de Production de l'Agence BNA (356) - Béjaïa*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2000 (co-promoteur S. Adjabi).
- [21] Hamchaoui T., Smail B., *Organisation de la Maintenance au Complexe « Les Moulins de la Soummam » - Sidi Aïch*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2000 (co-promoteur R. Laggoune).
- [22] Aït Hellal Souad et Yassa Ouarda, *Nouvelle Classification de Tarification en Assurance RC Automobile*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2001 (co-promoteur K. Boukhetala).
- [23] Imloul Salima et Arezki Fardjallah, *Evaluation des performances de réseaux de*

télécommunications: cas d'un simulateur d'un réseau de files d'attente. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2001 (co-promoteur L. Bouallouche).

[264] Mamane Souley Ibrahim et Bagnan Ousmane, *Application des Tests non Paramétriques de Fiabilité pour l'Analyse des Défauts d'un Réseau Electrique de Distribution MT : cas du réseau 20 kV de Niamey*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2001 (co-promoteur S. Adjabi).

[25] Boussouira Houria et Chachoua Lila, *Analyse du retour d'expérience pour l'optimisation de la maintenance au niveau des stations et forages du réseau A.E.P. - Béjaïa*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2002.

[26] Boukir Lynda et Brahiti A/Hocine, *Modélisation et Simulation du mouvement des véhicules au niveau de l'IPVV (Douanes – Port de Béjaïa)*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2002 (co-promoteur S. Adjabi).

[27] Zidouni Soraya et Chabane Nedjma, *Méthodes statistiques pour l'audit interne des banques*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2002.

[28] Bouncer Ahcène et Mamasse M. Lamine, *Gestion optimale des silos à céréales de l'entreprise Cevital*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2002 (co-promoteur S. Adjabi).

[29] Mekaouche et Taghzouti, *Conception et Réalisation d'un logiciel d'évaluation des performances d'un serveur central fonctionnant en multiprogrammation*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2002 (co-promoteur L. Bouallouche).

[30] Mahaman Moutari M. Salissou, *Performance de la Méthode de Stabilité Forte dans les Systèmes Prioritaires et les Systèmes avec Rappels*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2003 (co-promoteur L. Bouallouche).

[31] Hadji M. et Touati N., *Routage et Contrôle de Congestion dans les Réseaux de Télécommunications*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2003 (co-promoteur F. Laïb).

[32] Medjdoub S., *Analyse du Retour d'Expérience pour l'Optimisation de la Maintenance au niveau du Parc Roulant de l'Unité Logitrans de Béjaïa (S.N.T.R.)*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2003 (co-promoteur M. Bouraine).

[33] Atmani T.R. et Hamiti D., *Etude de la Congestion pour le Dimensionnement du Réseau Téléphonique Fixe de la Wilaya de Béjaïa*. Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Octobre 2003 (co-promoteur S. Adjabi).

[34] Maafa M. et Khimmoum N., *Optimisation du Schéma de Distribution des Carburants au niveau de Naphtal : cas de la Zone CLP-Béjaïa*. Mémoire d'Ingénieur, Département :

Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Octobre 2003 (co-promoteur O. Iamouchène-Lekadir).

[35] Mouzaoui A. et Ismail L., *Evaluation des Performances des Centres Payeurs de la C.N.A.S. : cas du Centre Cité Tobbal – Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Octobre 2003 (co-promoteur S. Adjabi).

[36] Demdoum S. et Kheireddine R., *Etude Technico-économique et Aide à la Décision pour la Reconversion des Stations de Pompage SP2 – SP3 Sonatrach*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2004 (co-promoteur O. Lekadir - Iamouchene).

[37] Saït R. et Zerrougui N., *Evaluation des Performances du Parc à Conteneurs de l'Entreprise Portuaire de Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2004 (co-promoteur S. Adjabi).

[38] Abbas O. et Djebri O., *Evaluation des Performances des Centres Payeurs CNAS : cas de l'Antenne des Fonctionnaires Citél Toobal Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2004 (co-promoteur F. Rahmoune).

[39] Acheuk F. et Hassaim M., *Etude de la Disponibilité de la Chaufferie au niveau de l'Entreprise ENCG (Complexe Corps Gras Béjaïa)*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2004 (co-promoteur K. Abbas).

[40] Bouhadj D. et Dib N., *Maintenance et Gestion des Stocks des Pièces de Rechange au sein de l'Entreprise Transbois*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2004 (co-promoteur B. Rabta).

[41] Haouadi M. et Moulaoui F., *Diagnostic de la Maintenance et Réestimation des Paramètres de Fiabilité dans un Environnement de Données Manquantes : cas des équipements du Centre Emplisseur GPL Naphtal Béjaïa*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2004 (co-promoteur K. Lagha).

[42] Djoudi S. et Kabache M., *Evaluation des Performances des Réseaux de Télécommunication : Cas des Techniques d'Accès Multiples*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2004 (co-promoteur S. Imloul).

[43] Hassaïni K. et Kernou F., *Calcul et Détermination des Besoins en Composants des Produits Candia au niveau de l'entreprise Tchîn – Lait*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2004 (co-promoteur Z. Aoudia).

[44] Boughani C., *Evaluation des Performances d'un Système de Production : cas de l'Unité Aliments de Bétail El Kseur*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2004.

[45] Omar Maïga Alkassoum et Aïdli A., *Approche Semi-Markovienne pour la Diminution du Temps Equivalent Coupure (T.E.C) d'un Réseau Electrique de Distribution : cas du réseau 60/30 Kv Béjaia*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2004.

[46] Meziani S. et Meziani R., *Conception et Réalisation du Système d'Information d'une Institution Régionale : cas de la Direction des Domaines de la Wilaya de Béjaia*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2004 (co-promoteur B. Rabta).

[47] Khebbache S. et , *Implantation de la T.P.M au niveau de Cevital*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2004 (co-promoteur R. Laggoune).

[48] Bordjah L. et Bedjaoui M., *Gestion Optimale des Réservoirs du Réseaux Hydraulique de la Ville de Sétif (Algérienne des Eaux)*. Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2004 (co-promoteur M. Bouraine).

[49] Djaouani Abdelkader et Berbache Boubkeur, *Application du Couplage Mécano-Fiabiliste pour une Conception Fiable*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2005 (co-promoteur R. Laggoune).

[50] Tamzalit Ghani et M.S. Mehoul, *Stabilité Forte dans la Mesure de Performance d'un Commutateur ATM*, Mémoire d'Ingéniorat en Informatique, Département d'Informatique, Université de Tizi Ouzou, Décembre 2005 (co-promoteur L. Bouallouche).

[51] Boughani L'hadi et Guindo Dramane, *Application de la Programmation de But à la Planification de la Production : Cas de l'Entreprise ALFADITEX Remila-Sidi Aïch*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2005 (co-promoteur O. Lekadir).

[52] Chikhi Nacira et Hablal Houria, *Synthèse et Application des Lois et Tests Non Paramétriques de Fiabilité*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2005 (co-promoteur M. Bouraine).

[53] Ait Ziane Nabil et Iftissen El-Ghani, *Evaluation des Performances d'un Routeur à deux Flux de Paquets : TCP et UDP*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2005 (co-promoteur L. Bouallouche).

[54] Anzi Aïcha et Touche Nassim, *Nouveaux Eléments pour l'Etude de la Disponibilité de la Chauffage au niveau de l'Entreprise COGB (Complexe des Corps Gras de Béjaia)*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2006 (co-promoteur M. Bouraine).

[55] Kennouche Abdelhalim et Mammasse Nadra, *Analyse du Retour d'Expérience pour la Planification de la Maintenance Préventive : cas de l'Oléoduc OB1 HEH – Béjaia Sonatrach*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2006.

[56] Adama Arouna Kone et Moussa Hama, *Analyse Multicritère pour la Réduction des*

Coûts de Production : cas de l'Entreprise Alfaditex, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2006 (co-promoteur H. Slimani).

[57] Merabet Hassiba et Cherfaoui Mouloud, *Performance de la Méthode de Stabilité Forte dans les Systèmes non Fiabiles*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2006 (co-promoteur K. Abbas).

[58] Kendi Salima et Touati Salima, *Evaluation des Performances d'un Réseau Informatique : cas du réseau informatique de la DRGB - Sonatrach*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2006 (co-promoteur L. Bouallouche).

[59] Boudaoud Boubekour et Hamidouche Aadil, *Approche Simulation pour la Construction des Tests non Paramétriques de Fiabilité*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2006 (co-promoteur M. Bouraine).

[60] et , *Performance de la Méthode de Stabilité Forte dans les Systèmes avec Vacances*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2006 (co-promoteur F. Rahmoune).

[61] Slimani Samira et Roumila Zineb, *Sur une Approche Probabiliste pour l'Evaluation du Niveau de Fiabilité d'un Système de Production d'Electricité*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2006 (co-promoteur R. Medjdoudj).

[62] Maamri Louiza et Bouslahene Nesrine, *Optimisation de la Politique de Maintenance en Groupe pour les Systèmes Multi-Composants*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2006 (co-promoteur R. Laggoune).

[63] Belkacem Salem et Bensalama Nassima, *Gestion des Stocks des Produits Finis au niveau de l'Entreprise « Les Moulins de la Soummam » Sidi Aïch SPA*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2006 .

[64] Baouche Djamel et Hidra Younès, *Planification de la Production : cas de la Sarl Tchinn - Lait Candia*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2006 (co-promoteur S. Adjabi).

[65] Mamane Allassane et Merenge Tatu Gaylord, *Méthode Itérative pour l'Obtention des Probabilités Stationnaires dans les Systèmes d'Attente avec Vacances du Serveur et Service Exhaustif*, Mémoire d'Ingéniorat, Département Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2007 (co-promoteur F. Rahmoune).

[66] Nasri Aïssa et Lassouani Nassim, *Estimation Quantitative de la Stabilité Forte dans un Réseau de Files d'Attente*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2007 (co-promoteur O. Lekadir).

[67] Boufelgha Ibrahim et Ahmia Moussa, *Performance de la Méthode de Stabilité Forte dans le Modèle de Risque Classique à une Dimension*, Mémoire d'Ingéniorat, Département :

Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2007 (co-promoteur Z. Benouaret).

[68] Aoumer Sabrina et Asli Larbi, *Performance de la Méthode de Stabilité Forte dans les Systèmes d'Attente avec Priorité Absolue*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2007 (co-promoteur N. Hammadouche).

[69] Kennouche Nadira et Tayeb Cherif Zahra, *Optimisation des Paramètres de la Méthode de Classification SVM*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2007 (co-promoteur M. Tounsi).

[70] Ayache Nassima et Hidja Ramtane, *Evaluation des Performances du Terminal à Conteneurs BMT (Bejaia Mediterranean Terminal)*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2007.

[71] Belakbir Naïma et Haddad Ouafa, *Coordination optimale du remplacement préventif des éléments d'un système multi-composants (Cas de Cevital)*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2008 (co-promoteur Redouane Laggoune).

[72] Ziane Khodja Lilia et Yazid Mohand, *Analyse des performances du standard IEEE 802.11 mode ad hoc dans un environnement radio : de la modélisation analytique à la simulation*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique, Université de Béjaia, Juin 2008 (co-promoteur Louiza Bouallouche – Medjkoune).

[73] Mahtout Lynda et Halfaoui Fadila, *Sur la connectivité dans les réseaux ad hoc*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique, Université de Béjaia, Juin 2008 (co-promoteur Karima Adel).

[74] Bordjihen Djedjiga et Toudert Nabila, *Performance de la Méthode de Stabilité Forte dans les Systèmes d'Attente avec arrivées négatives et pannes dépendantes*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2008 (co-promoteur Abbas Karim).

[75] Sebkhil Ilies et Wourane Idir, *Connexion Internet des Réseaux Ad Hoc en Multi-Cluster*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Informatique, Université de Béjaia, Juin 2008 (co-promoteur Karima Adel).

[76] Rakotomanga Hery Laza et Bouteldja Samir, *Performance de la Méthode de Stabilité Forte dans le Modèle de Risque Classique à deux Dimensions*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2008 (co-promoteur Z. Benouaret).

[77] Benkhellat Tarik et Medjkoune Nadjib, *Prévision du Trafic et Evaluation des Performances du Terminal à Conteneurs B.M.T.*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2008 (co-promoteur S. Adjabi).

[78] Sekou Boucounta Doumbia et Abdoukadri Amadou Maiga, *Fiabilité des Groupes Electropompes (GEP) de Chargement d'un Terminal Marin : cas de l'Unité Sonatrach du Port de Béjaia*, Mémoire d'Ingéniorat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de

Béjaia, Septembre 2008 (co-promoteur K. Adel).

[79] Ben Medjkoune Aïssa, *Estimation de la Stabilité Forte dans deux Stations en Tandem avec Priorité Relative*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Informatique et Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2008 (co-promoteur O. Lekadir).

[80] Benmessaoud H. et Hamouche E., *Algorithmes Exactes et Approximatifs de l'Analyse de Valeur Moyenne*, Mémoire d'Ingénieur en Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Ouiza Lekadir).

[81] Hocine S. et Zareb N., *Détermination du Nombre Optimal des Camions Remorqueurs au Niveau du Terminal à Conteneurs BMT*, Mémoire d'Ingénieur en Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Mouloud Cherfaoui).

[82] Aoudia Y. et Aghouiles M., *Analyse de performance du réseau IEEE 802.11 mode ad hoc avec fragmentation: cas non saturé*. Mémoire d'Ingénieur en Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Louiza Bouallouche - Medjkoune).

[83] Bourkeb I. et Bourbet M., *Dématérialisation de Documents à l'Aide de Cartes à Puce (carte électronique étudiant)*, Mémoire d'Ingénieur en Génie Informatique, option Systèmes Parallèles et Distribués, Département d'Informatique, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Louiza Bouallouche - Medjkoune).

[84] Bernine N., *Détermination du Nombre Optimal des Camions Remorqueurs au Niveau du Terminal à Conteneurs BMT*, Mémoire d'Ingénieur en Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2009 (co-rapporteur Hassina Talantikit).

[85] Djallil M. et Kirouani K., *Classification Inductives et Transductives pour la Tarification en R.C. Automobile: cas de la Compagnie d'Assurance SAA 3201*, Mémoire d'Ingénieur en Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2009 (co-rapporteur Smail Adjabi).

[86] Saadi F. et Meznad M., *Etude Comparative de quelques bornes de perturbation dans les modèles d'attente: stabilité forte et développement en série*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2009 (co-promoteur K. Abbas).

[87] Ayoudj K. et Djoumer H., *Temps Moyen de Traitement d'un Message Hello dans les Réseaux Ad Hoc: Modélisation et Simulation*, Mémoire d'Ingénieur en Génie Informatique, option Systèmes Parallèles et Distribués, Département d'Informatique, Université de Béjaia, juin 2010 (co-rapporteur Karima Adel-Aïssanou).

[88] Tlilane L. et Allaoua H., *Calcul de la Probabilité de Ruine: cas de la branche RC automobile de l'agence SAA 3201 Béjaia*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2010 (co-promoteur S. Adjabi).

[89] Ouhenia N. et Benamirouche S., *Analyse de Fiabilité et Optimisation des Temps de Remplacement Préventif de Systèmes Industriels: cas de l'entreprise Danone – Djurdjura – Algérie (Akbou)*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2010 (co-promoteur R. Laggoune).

[90] Taouache M. et Zouaoui L., *Evaluation de Performance des Techniques de Multicast aux Réseaux P2P*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2010 (co-promoteur M. Amad).

[91] Ayoudj K. et Djoumer H., *Temps Moyen de Traitement d'un Message Hello dans les Réseaux Ad Hoc: Modélisation et Simulation*, Mémoire d'Ingénieur en Génie Informatique, option Systèmes Parallèles et Distribués, Département d'Informatique, Université de Béjaia, Juin 2010 (co-rapporteur Karima Adel-Aïssanou).

[92] Mazar H., *Optimisation du Plan d'Immobilisation pour l'Entretien des Avions. Cas de l'Entreprise Nationale du Transport Aérien Air Algérie – Dar El Beida*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2010.

[93] Hamoudi S., *Gestion Optimale des Liquidités. Cas de l'Agence CNEP – Banque Code 209*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2010.

[94] Medjani D., *Contribution à la Modélisation de la Chaîne Logistique à l'Aide du Calcul des Besoins en Composant (MRP). Cas de l'Unité Conditionnement d'Huile de Cevital - Béjaia*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2010.

[95] Ferroudj B. et Mokrani F., *Gestion de Projets à Ressources Limitées: cas de la RTC Sonatrach Béjaia*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011 (co-encadreur: H. Aït Idir).

[96] Moali M.A. et Alem L.M., *Influence des RTG et du Call Center dans l'Evaluation des Performances du Terminal à Conteneur BMT – Port de Béjaia*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011.

[97] Iouknane S., *Etude du Modèle M/G/1 avec Rappels et Feedback*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011 (co-encadreur: M. Boualem).

[98] Aït Bouzid N. et Aggoune S., *Estimation de l'Erreur de la Troncature via la Méthode de la Stabilité Forte*, Mémoire d'Ingénieur d'Etat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011 (co-encadreur: K. Abbas).

[99] Gueddoudj K. et Benkeder S., *Gestion des Stocks de Pièces de Rechange: cas de la RTC - Sonatrach Béjaia*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011.

[100] Arzouz N. et Touahri F., *Influence de l'Opération Livraison sur l'Evaluation des Performances du Terminal à Conteneur BMT – Port de Béjaia*, Mémoire d'Ingénieur, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2012.

[101] Slaouti M. et Yanar O., *Modélisation et Simulation du Mouvement de la Navigation au niveau du Port de Béjaia : cas du Système 2012*, Mémoire d'Ingénieur d'Etat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2012.

[102] Tirane L., *Automatisation et Exploitation de la Capacité d'Entreposage des Conteneurs*

au CTMD – EPB Port de Béjaia, Mémoire d'Ingéniorat d'Etat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2012 (co-encadreur: O. Lekadir).

[103] Korichi N., *Modélisation de la reconstruction d'un réseau électrique après un black-out*, Mémoire d'Ingéniorat d'Etat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013 (co-encadreur: R. Medjoudj).

[104] Bedjou H., *Gestion de stock des produits finis pour la chambre froide de la margarinerie de Cevital - Béjaia*, Mémoire d'Ingéniorat d'Etat, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013 (co-encadreur: O. Lekadir).

d) Mémoire de Master : 102 Masters + 06 (1 DES + 3 Licences + 2 Techniciens Supérieurs)

[1] Mouzaoui S. et Makhloufi H., *Etude d'un réseau Pair à Pair non structuré (Gnutella)*, Mémoire de Master Recherche en Génie Informatique, option: Réseaux et Systèmes Distribués, Département d'Informatique, Université de Béjaia, juillet 2010 (co-rapporteur Ouiza Lekadir).

[2] Djafri N. et Redjai Y., *Analyse d'un Système Informatique Structuré - étude d'un réseau Pair à Pair non structuré (Chord)*, Mémoire de Master Recherche en Génie Informatique, option: Réseaux et Systèmes Distribués, Département d'Informatique, Université de Béjaia, juillet 2010 (co-rapporteur Mourad Amad).

[3] Touazi A. et Benmamas N., *Illustration Numérique de la Dualité entre un Système de Files d'Attente et un Modèle de Risque*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011 (co-encadreur: Z. Benouaret).

[4] Larab H., *Estimation de l'Erreur de Troncature de l'Espace d'Etats du Système d'Attente M/M/1 : méthode de stabilité forte*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011 (co-encadreur: K. Abbas).

[5] Mouhli R., *Perturbation du Processus des Inter-Arrivées dans le Système d'Attente M/M/1*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011 (co-encadreur: K. Abbas).

[6] Bouanani S. et Ikhlef L., *Evaluation des Performances du Réseau [M/M/1/2 --- .M/1/1] via les Réseaux de Pétri*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011 (co-encadreur: O. Lekadir).

[7] Kadi S. et Zaidi H., *Equilibre de Berge: entre Situationnisme et Optimalité de Pareto*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011 (co-encadreur: T. Tazdait).

[8] Bouzouzou S. et Guerrouahane N., *Congestion Urbaine: cas du Carrefour d'Aamriw – Ville de Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2011 (co-encadreur: L. Bouallouche - Medjkoune).

[9] Imine A., *Modélisation Weibull – Mixte Markov en Fiabilité*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2011 (co-encadreur: R. Medjoudj).

- [10] Medjkoune M. et Remila K., *Optimisation du Plan de Production au niveau de l'Entreprise Danone Djurdjura Algérie*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2012.
- [11] Belahbib S. et Habtiche S., *Evaluation de Performances d'une Chaîne de Production à Base de Réseaux de Capteurs Sans Fil : cas de la ligne de conditionnement d'huile - Cevital*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2012 (co-encadreur: F. Semchedine).
- [12] Ouari H. et Tameriout S., *Evaluation des Performances de la Couche MAC dans les RCSFs*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2012 (co-encadreur: S. Yessad - Ouyahia).
- [13] Hidja H., *Application des Flux Tendus à la Gestion du Stock Tampon de l'Atelier Process : Cas de l'Entreprise Danone Djurdjura Algérie*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2012.
- [14] Aourtilane S. et Boucheffa M., *Gestion du Trafic au Niveau de l'Intersection des Quatre Chemins de la Ville de Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2012 (co-encadreur: F. Semchedine).
- [15] Tatah A. et Rachedi K., *Optimisation du Plan de Fertilisation de blé en zone saharienne*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2012.
- [16] Ouanteur C. et Remila K., *Stratégie MIMO cooperative pour l'économie d'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2012 (co-encadreur: N. Khoulalene).
- [17] Ait Hamouda T. et Himane Z., *Optimisation de la chaîne de production au niveau de l'entreprise Amimer Energie*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013.
- [18] Chabane K., *Performance de stabilité par processus régénératifs dans un modèle de risque classique à deux dimensions*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013 (co-promotrice : S. Hocine).
- [19] Kadi S., *Ordonnancement de projet à l'aide d'un algorithme génétique : réalisation d'une caserne de sécurité au terminal marin sud, RTC Sonatrach*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013 (co-promoteur : H. Aït Idir).
- [20] Benmeziane L., *Analyse du retour d'expérience pour l'optimisation de la maintenance au niveau du parc d'engins - EPB*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013.
- [21] Benkerrou L. et Bendjoudi C., *Analyse de fiabilité pour l'optimisation de la maintenance préventive : Application aux équipements de manutention de BMT*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013 (co-promoteur : R. Laggoune).

- [22] Saaoui K., *Etude de fiabilité des groupes électropompes (GEP) au niveau de la station de pompage Béni Mansour - Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013 (co-promotrice : K. Adel).
- [23] Arkoub D., *Evaluation des Performances des Réseaux Peer-to-Peer*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2013 (co-promoteur : M. Amad).
- [24] Aït Hellal D. et Mohammedi L., *Planification des Besoins en Composants (MRP). Cas de l'entreprise Cevital Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2014.
- [25] Ben Abdellah Y. et Homrani K., *Optimisation du Plan d'Affectation des Equipes au niveau de l'entreprise BMT (Bejaia Mediterranean Terminal)*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2014.
- [26] Djebelnouar N. et Ziane T., *Résolution et Implémentation de quelques problèmes de Gestion de Stocks : cas du Journal « Liberté » et de l'entreprises DRGB Sonatrach*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2014 (co-promoteur : B. Rabta).
- [27] Tikharoubine A. et Amimeur O., *Modélisation et Etude de Performances de la Transmission Multi-Canaux dans la Norme IEEE 802.11ac*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2014 (co-promoteur : M. Yazid).
- [28] Battouri Z. et Saïdi L., *Analyse de la rentabilité du système CLR (production – distribution) : cas de l'entreprise Cevital*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2015 (co-promoteur : L. Idres).
- [29] Adjloua E. et Azrou M., *Analyse Statistique du couple pluie – température du bassin versant de la Soummam*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : A. Akdim).
- [30] Allab D. et Hammami N., *Gestion de la production et optimisation de la distribution : cas de l'entreprise Candia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : Z. Aoudia).
- [31] Drizi F. et Dehdouh A., *Modélisation et Evaluation de performance de la solution cloud computing de l'entreprise ICOSNET Alger*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : L. Bouallouche).
- [32] Oulhaci M. et Atrouche S., *Evaluation de performance d'un Web service à l'aide d'un réseau de files d'attente*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : N. Bernine).
- [33] Abdi N. et Aroul K., *Amélioration de la norme IEEE 802.11^e mode EDCA sous un canal non idéal*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : L. Bachiri).
- [34] Smail Y., *Effet des interférences sur la connectivité des réseaux Ad Hoc*, Mémoire de

Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2015 (co-promoteur : K. Adel).

[35] Moussaoui S. et Saaoui D., *Analyse du système de tarification portuaire : cas de l'entreprise portuaire de Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : K. Adel).

[36] Aidrous S. et Benacer N., *Optimisation du temps de traitement des navires au port de Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : A. Touche).

[37] Bouchilaoune A. et Boufadene A., *Algorithme de colonies de fourmis pour l'ordonnancement des tâches d'u projet : cas de la cité Béni Mansour, Sonatrach*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : H. Aït Idir).

[38] Kassa A.F. et Chibane M.A., *Optimisation de la maintenance préventive des équipements de la DRGB Sonatrach : cas des stations de pompage SP2 et SP3*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : R. Laggoune).

[39] Kassat A. et Amrani Z., *Evaluation de performance du réseau informatique de la région de transport centre RTC Sonatrach Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : S. Kara-Kendi).

[40] Kartout K, et Kadri S., *Ordonnancement et Affectation des Tâches du Cycle de Production : cas de l'entreprise Ifri*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promotrice : Z. Aoudia).

[41] Belkacem N. et Benchaalal K., *Mise en place d'un réseau de capteurs sans fil pour le suivi d'une chaîne de production*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2015 (co-promoteur : M. Atmani).

[42] Berbache L. et Moussaoui D., *Affectation optimale des palettes au niveau de la chambre froide de la margarinerie de l'entreprise Cevital*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2015.

[43] Moussaoui S. et Ouazene Z., *Les NGN à Algérie Télécom : Evaluation des performances du routeur de cœur de l'architecture DiffServ*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Septembre 2015 (co-promoteur : O. Lekadir).

[44] Mebarki S. et Zitouni M., *Evaluation de Performance de la nouvelle zone extra-portuaire ZEP plein et son impact sur la congestion du parc*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : F. Aoudia - Rahmoune).

[45] Bouchebah M. et Hamoudi H., *Evaluation de Performance des Réseaux P2P à l'Aide des Réseaux de Petri*, Mémoire de Master FEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promoteur : Z. Mordji).

[46] Ayoub Md S. et Cherabi S., *Proposition d'un Algorithme de Routage Hierarchique dans*

les Réseaux de Capteurs Sans Fils, Mémoire de Master MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promotrice : N. Khoualene).

[47] Tahir A. et Rahmi N. *Optimisation de la maintenance préventive des équipements informatiques au niveau de l'entreprise Naphtal Béjaia*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2015 (co-promotrice : S. Kendi).

[48] Gadoum L. et Haouari S., *Modélisation Analytique de la Norme IEEE 802.11^e mode EDCA Bloc ACK avec les Chaînes de Markov*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promotrice : L. Bachiri).

[49] Boukhezar F. et Hammouche S., *Etude de Fiabilité de la Ligne de Fibre Optique Sonatrach (RTC Béjaia – RTH)*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promotrice : S. Boulefkhar).

[50] Mahiout H. et Laouzai B., *Planification de la distribution des carburants au niveau du District CLP – Naphtal Béjaia*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promotrice : O. Lekadir).

[51] Issad K. et Afia O., *Automatisation et Evaluation de Performances d'une Chaîne de Production par un Réseau de Capteurs sans Fil. Cas de l'Entreprise COGB La Belle*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promoteur : M. Atmani).

[52] Zoghbi F. et Amira S., *Modélisation et Préviation de la Pluviométrie. Apport et Transfert des Eaux. Cas du Barrage de Béni Haroun (Mila)*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promotrice : Y. Ziane).

[53] Kecir B. et Touahri K., *Application de la Méthode MRP au niveau de l'Entreprise SARL RAMDY Akbou*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promotrice : K. Bouchama).

[54] Boudjadja C. et Makhloufi S., *Ordonnancement et Planification de Projet. Cas : Réhabilitation et Mise à Niveau des Installations du Port Pétrolier SH Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promoteur : H. Aït Idir).

[55] Meddour M. et Saaoui S., *Evaluation des Capacités de Production au sein de l'Entreprise Textile EATIT (ex : Icotal) Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promotrice : Z. Aoudia).

[56] Anabi D. et Djema N., *Gestion des Stocks des Pièces de Rechange : cas RTC Sonatrach Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promotrice : N. Aiene).

[57] Lahreche N. et Rouabia O., *Gestion des Marchandises Dangereuses dans le Centre de Transit CTMD EPB Béjaia*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2016 (co-promoteur : A. Baadache).

[58] Chahboune S. et Hammou R., *Etude de la Fiabilité et de la Disponibilité des*

Equipements au niveau de l'Entreprise MAC-SOUM Akbou, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promotrice : A. Anzi)

[59] Bennaï L. et Merad M., *Ordonnancement d'un Atelier de Type Job Shop. Cas de l'Entreprise FAGECO - ENMTP*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promoteur : L. Asli).

[60] Deboub A. et Djir M., *Gestion des Stocks du Centre de Stockage du Produit Pétrolier (Gasoil). Cas Naphtal District Carburant Béjaïa*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promotrice : N. Aiane).

[61] Bouaziz O. et Bennour Z., *Planification Optimal d'un Réseau Electrique de Distribution au niveau de la Nouvelle Ville de Oued Ghir (Sonelgaz)*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promoteur : Rafik Medjoudj).

[62] Larbi S. et Boulghobra A., *Evaluation des Performances de la Productivité via les Réseaux de Petri : Cas de la Jointe Venture pour Transport à Conteneurs BMT*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promotrice : S. Hakmi).

[63] Dadi S. et Ouarab N., *Gestion et Fiabilité des Systèmes de Contrôle d'Accès. Cas de l'Entreprise Sonatrach Béjaïa*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promoteur : R. Laggoune).

[64] Aïssat N. et Aït Amraoui F., *Performance du Transport Routier : cas de l'Echangeur de Bir Slam (Direction des Travaux Publics Wilaya de Béjaïa)*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promotrice : N. Guerrouahane).

[65] Ben Abderrahmane I. et Belhadj N., *Performance du Terminal à Bois de l'E.P.B. (Port de Béjaïa)*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promotrice : S. Hocine).

[66] Mellaz A. et Yahia Cherif N., *Ordonnancement de Projets via les Méthodes Pert et Pert Stochastiques. Cas de la Station SC3 Djelfa*, Mémoire de Master, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Juillet 2016 (co-promotrice : F. Ghellab).

[67] Oudina S. et Baala M., *Simulation du Mouvement des Malades au niveau des Urgences à l'Hôpital Khellil Amrane - Béjaïa*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2016 (co-promotrice : K. Adel-Aissanou).

[68] Chabane A. et Bouregba A., *Optimisation du Plan de Distribution des Produits Cevital Béjaïa*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Septembre 2016 (co-promotrice : L. Idres).

[69] Meslem Z., *Approximation Numérique de la Borne de Stabilité d'un Modèle de Risque Classique. Cas des Réclamations Grandes*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaïa, Octobre 2016 (co-promotrice : S. Hocine).

[70] Aggad R. et Aberbache H., *Prévision de la demande et planification de la production des mortiers secs : cas de l'entreprise SARL MORTERO Béjaia*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2016 (co-promoteur : N. Touche).

[71] Taleb L. et Hadjou H., *Evaluation des performances d'une chaîne de production d'huile à base de réseaux de Petri stochastiques : cas de la ligne de conditionnement de l'entreprise Cevital Béjaia*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2016 (co-promoteur : M. Amad).

[72] Toufouti S. et Oubraham S., *Réapprovisionnement en matières premières et planification des ventes au niveau de l'entreprise SARL RAMDY Akbou*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2016 (co-promotrice: Y. Djabali).

[73] Chiker K. et Bouzida F., *Analyse multicritère de la gestion de la distribution d'un réseau AEP (Alimentation en Eau Potable) : cas de l'entreprise ADE (Algérienne des Eaux°*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2016 (co-promotrice : O. Lekadir).

[74] Kebiche Y. et Merrad S., *Elaboration d'un programme de distribution de GPL/c au niveau de l'entreprise Naphtal*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Octobre 2016 (co-promoteur : N. Khimoum).

[75] Makhloufi Y. et Mehani A., *Gestion de la Production à l'Entreprise Meriplast Béjaia*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2017 (co-promoteur : Z. Aoudia).

[76] Nasri S. et Merah R., *Sur la Gestion de la Production et l'Optimisation de la Distribution à l'entreprise Tchinn – Lait Candia*, Mémoire de Master, option : MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2017 (co-promoteur : Z. Aoudia).

[77] Boutinzar M. et Azzegagh M., *Disponibilité et Maintenabilité du Réseau Anti-Incendie du Parc de Stockage RTC Sonatrach*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2018.

[78] Lefkir I. et Aldjia I., *Modélisation et Evaluation des Performances du Mouvement de la Navigation : cas de l'EPB (Entreprise Portuaire de Béjaia)*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2018 (co-rapporteur : S. Hakmi).

[79] Mehidi D. et Medjoudj S., *Application des Méthodes d'Apprentissage dans la Prédiction du Diabète de Type 2*, Mémoire de Master Recherche en Informatique (option Intelligence Artificielle), Département : Informatique, Université de Béjaia, Juillet 2018.

[80] et ., *Ordonancement des tâches RTC Sonatrach*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2018.

[81] Aït Amara Ikhlef, *Evaluation et Amélioration de la Disponibilité des Services Cloud Data Center par Différentes Techniques de Redondance chez l'Entreprise ICOSNET Cheraga*

– Alger), Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2019 (co-rapporteur : Assia Outamazirt)

[82] Boulahouad A. et Hani N., *Optimisation de la Borne de Stabilité Forte dans le Modèle d'Attente M/M/1 avec Rappels Constants, Collisions et Erreurs de Transmission*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2019 (co-rapporteur : Lamia Lakaour).

[83] Aït Habib N. et Bouhali S., *Gestion des Stocks des Matières Premières : cas de l'Entreprise IFRI (Ouzellaguen)*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juillet 2019, Juillet 2019 (co-rapporteur : Nedjma Aïane).

[84] Belhoul S. et Berrane N., *Minimisation de la Rogne dans la Production du Carton Ondulé au niveau de l'Entreprise Général Emballage*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia Juillet 2019 (co-rapporteur : Djida Aït Hellal)

[85] Ben Guesmia R. et Ghersa R., *Méthodes d'approximation du modèle de risque individuel : comparaison numérique*, Mémoire de Master 2, Mathématiques Financières, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, septembre 2019 (co-rapporteur : Zina Benouaret)

[86] Keddouh H. et Djouadi F., *Evaluation des Performances d'une Chaîne de Production via les Réseaux de Petri : cas de l'Atelier Chaudronnerie de l'Entreprise Amimer Energie*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia Octobre 2020 (co-rapporteur : Sedda Hakmi).

[87] Medjadba A. et Bouadem K., *Gestion des Stocks des Kits des Compteurs G4 au sein de l'Entreprise AMC (Appareils de Mesure et de Contrôle, Filiale Sonelgaz), Eulma*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia Octobre 2021 (co-rapporteur : Fazia Rahmoune).

[88] Azzouz H. et Yahi F., *Impact du Système des Fenêtres d'Accostage sur les Performances du Terminal à Conteneurs de l'Entreprise BMT (-Bejaia Mediterranean Terminal)*, Mémoire de Master, MMTD et MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia Octobre 2021 (co-rapporteur : Sedda Hakmi).

[89] Ramdani A. et Ghilas L., *Impact de la Crise Sanitaire sur le Trafic Portuaire à l'EPB (Entreprise Portuaire de Béjaia)*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia Octobre 2021 (co-rapporteur : Nora Saadi).

[90] Messaoudi I., *Ordonnement des Travaux de Ré-enrobage du Gazoduc GZ2 Tronçon n° 1. Cas du Projet en Cours de Réalisation par l'Entreprise SARPI – Filiale SH*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia Octobre 2021 (co-rapporteur : Zohra Aoudia).

[91] Cherfaoui L. et Arkoub T., *Optimisation de la Maintenance Préventive du Système de Parc de Stockage TRC – RTC Sonatrach Béjaia*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia Octobre 2021 (co-rapporteur : Karima Adel).

[92] Azzouguen F., *Modèle de Risque en Trafic Routier : Application de la Méthode de Stabilité Forte*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia Octobre 2021 (co-rapporteur : Fahem Mouhous).

[93] Talbi F., *Optimisation de la maintenance préventive des turbopompes TP01 et TP02 au niveau de la station de pompage SPIBiss de la DRGB Sonatrach*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia Septembre 2022 (co-rapporteur : Bachir Cherfaoui).

[94] Baouz S. et Abid W., *Ordonnancement des Tâches du projet de reconstruction de la base de vie BBM Sonatrach à Bordj Menaël* Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia Septembre 2022 (co-rapporteur : Zohra Aoudia).

[95] Latreche R. ., *Gestion du Système de Transport de Carburants : cas de l'entreprise Naphtal – Jijel*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2023 (co-rapporteur L. Idres).

[96] Gater S., *Analyse, Modélisation et Optimisation de l'Equilibrage de la Chaîne d'Assemblage pour l'Entreprise VMS Industrie : étude de cas pour améliorer la productivité*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2023 (co-rapporteur S. Hakmi).

[97] Naoui K., *Minimisation des chutes lors de la découpe des bobines en tôles au niveau de l'Entreprise CONDOR – Bordj Bou Arreridj*, Mémoire de Master, MMTD, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2023 (co-rapporteur O. Lekadir)

[98] Hamidcha M., *Optimisation de la Disponibilité des Engins au sein de l'Entreprise EPS (Port de Skikda)*, Mémoire de Master, MMEPR, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2023 (co-rapporteur B. Cherfaoui).

[99] Mekhnache Y., *Practical Management of Instrumentation Inventory at Sonatrach : (Q,r) and (R,T) Models in an Industrial Context*. Mémoire de Master, OFRC, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2024 (co-rapporteur A. Outamazirt).

[100] Idiren K. et Amraoui L., *A Markov Process for Modeling Cash Flow and Analyzing of Financial Risk: Case of National Bank of Algeria (BNA) Agency of Bejaia*. Mémoire de Master, MF – Mathématiques Financières, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2024 (co-rapporteur Mouhous F.)

[101] Aïchour S. et Amiali A., *Prévision intelligente des stocks à l'entreprise Sonatrach : applications aux articles d'instrumentation*. Mémoire de Master, OFRC, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2025 (co-rapporteur A. Outamazirt)

[102] Boucetta L. et Ghalem W., *Optimisation du placement des conteneurs de l'entreprise BMT : Application des méthodes d'apprentissage automatiques* Mémoire de Master, MF – Mathématiques Financières, Département : Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2025.

e) Mémoire de D.E.S. : 01

[1] Mahfoud S. et Zirem D., *Programmation Dynamique Stochastique et Processus Markoviens de Décision*, Mémoire de D.E.S. en Mathématiques, Département de

Mathématiques, Université de Béjaia, Septembre 2000.

f) Mémoire de Licence : 03

[1] Krouri Y., Mouhli R. et Mameri A., *Les Méthodes Numériques dans la Modélisation des Chaînes de Markov*, Mémoire de Licence en Recherche Opérationnelle, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, Juin 2009 (co-rapporteur Karim Abbas).

[2] Azamoum F., Chabane K. et Hammache N., *Programmation Dynamique et Applications*, Mémoire de Licence en Recherche Opérationnelle, Département de Recherche Opérationnelle, Université de Béjaia, juin 2010.

[3] Hocine D., Djebbar S., Fournane A., Goudjil S. et Mekhmoukh A., *Refonte Technique et Fonctionnelle du Site Web de l'Unité de Recherche LaMOS*, Mémoire de Licence Académique en Informatique, Département d'Informatique, Université de Béjaia, juin 2016 (Maître de Stage).

a) Mémoire de Technicien supérieur : 02

[1] Belhocine K. et Djail Z., *Restructuration d'un réseau local*, Mémoire de Technicien Supérieur en Informatique, I.N.F.S.P. Béjaia, 2007.

[2] Bounaama N., *La route de l'eau à Toudja*, Mémoire de Technicien Supérieur en Tourisme, I.N.F.S.P. Béjaia, Avril 2018.