

Département de Recherche Opérationnelle Un Pôle d'Excellence à Recrutement National

$$W(\alpha, x, \xi) \Rightarrow \max$$

Ouverture d'une Filière d'Excellence:
« **Mathématiques Appliquées** »
Spécialité: Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision.

Vocation de la Recherche Opérationnelle : La Recherche Opérationnelle, aussi appelée Aide à la Décision, peut être définie comme l'ensemble des méthodes et techniques rationnelles d'analyse et de synthèse des phénomènes d'organisation utilisables pour élaborer de meilleures décisions dans l'étude des problèmes combinatoires, aléatoires ou concurrentiels. Elle est considérée comme une science des méthodes d'aide à la décision dans les problèmes de gestion des entreprises et des systèmes organisationnels. Elle est un « carrefour » entre les Mathématiques, l'Économie et l'Informatique.

Offre de formation « Filière d'Excellence »

1. Licence « Recherche Opérationnelle et Aide à la décision » :
Dans le cadre du nouveau système LMD, le Département de R.O. a obtenu le label « *Pôle d'Excellence* » en 2010. L'accès à la formation de Licence est à recrutement national pour les Bacheliers ayant eu une moyenne supérieure à 13/20.

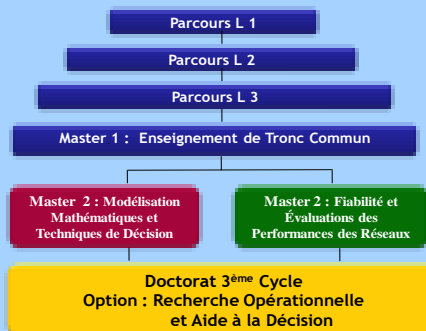
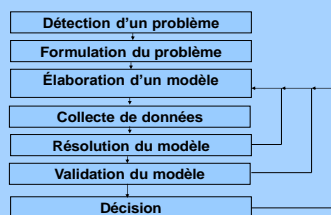
2. Master en Recherche Opérationnelle : A l'issue du master 1, où les étudiants acquièrent des notions fondamentales dans le domaine de la Recherche Opérationnelle, ils auront la possibilité d'accéder au Master 2 qui s'articule autour de deux options :

- Modélisation Mathématique et Techniques de Décision.
- Fiabilité et Évaluation des Performances des Réseaux.

Le parcours M2 permet une spécialisation et une initiation à la recherche dans l'option choisie.

3. Doctorat en Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision: Les étudiants ayant acquis le Master, auront la possibilité de postuler à un Doctorat en Recherche Opérationnelle.

4. Pour l'ancien système (Ingénieur), le département assure depuis octobre 1996 une formation de Magister pour les étudiants qui réussissent au concours d'accès, Cette formation s'étale sur 2 années.



Les Professeurs Kada Allab et Nourredine Boumahrat en visite au Département de Recherche Opérationnelle.



Des étudiants de RO en visite pédagogique à l'entreprise EMBAG (Emballages et Arts Graphiques)

3. Bilan de la formation

Le département de R.O. a formé près de 360 ingénieurs, une soixantaine de magisters et 07 docteurs. Parmi ces diplômés, certains sont recrutés au niveau de différentes entreprises industrielles et organismes socio-économiques et d'autres sont recrutés à l'université en tant qu'enseignants maîtres-assistants et qui poursuivent leurs études doctorales.

Effectifs étudiants inscrits durant l'année en cours (2009/2010)

Graduation : 582 étudiants
Magister : 06 étudiants
Doctorat : 25 étudiants

4. Encadrement

L'encadrement est assuré par des spécialistes (Professeurs, Maîtres de Conférences, Chargés de cours et Maîtres Assistant). La majorité de ces derniers sont affiliés au laboratoire LAMOS (Laboratoire de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes) de l'Université de Béjaia, L'effectif actuel est :

Professeurs : 03
Maîtres de conférences « A » : 02
Maîtres de conférences « B » : 09
Maîtres assistants « A » : 15
Maîtres assistants « B » : 18

5. Activités Scientifiques et de Recherche

- Le Département de Recherche Opérationnelle dispense une formation doctorale soutenue par les activités du **laboratoire de recherche LAMOS**, hautement qualifié dans le domaine.

- Les étudiants du Département de RO ont créé un **Club Scientifique de Recherche Opérationnelle (SCOR)** qui a été agréé officiellement le 04/10/2004. Ce club contribue activement à la présentation et au développement de la RO par l'organisation de diverses activités scientifiques,

6. Relation Recherche Opérationnelle -Entreprises

La Recherche Opérationnelle vise à l'amélioration du fonctionnement des entreprises et des organismes publiques par l'application de l'approche scientifique. Reposant sur l'utilisation de méthodes scientifiques, de techniques spécialisées présentées souvent sous forme d'algorithmes, la RO permet d'obtenir une évaluation quantitative des politiques, stratégie et action possibles.

Pour l'entreprise, le diplômé en R.O. est autant un spécialiste de l'analyse des phénomènes et des processus organisationnels qu'un spécialiste de la gestion, de la conception et de l'exploitation des systèmes d'information.

Perspectives

Dans le cadre du nouveau système LMD et vue la relation qui existe entre la Recherche Opérationnelle et les activités des entreprises industrielles et des organismes socio-économiques, le Département de R.O. va mettre en place une Licence et/ou un Master professionnel en Recherche Opérationnelle. Par ailleurs, une formation doctorale suivra les offres de formation académique (une Licence et un Master avec deux options),



L'une des semaines de la Recherche Opérationnelle organisée par le Club Scientifique de la RO (SCOR)

Adresse: Département de Recherche Opérationnelle, Faculté des Sciences Exactes, Université de Béjaia, Route de Targa-Ouzemour , 06000, Béjaia.
Tél : (213)34 21 43 33 – 35 poste 8263
<http://www.univ-bejaia.dz>
<http://www.lamos.org>

Centre Universitaire de Béjaia

Département de Recherche Opérationnelle

Laboratoire de Recherche LAMOS

TABLE RONDE

Le Département de Recherche Opérationnelle et le Laboratoire de Recherche LAMOS organisent le Mardi 02 Avril 1996 à 09 heures en Salle xx une Table Ronde sur le thème,

L'INGENIORAT EN RECHERCHE OPERATIONNELLE

Objectifs:

Discussion sur tous les aspects liés à la formation: programmes, encadrement, moyens matériels, stages en entreprises, documentation, projets de fin d'études, débouchés,...

Participants:

- Professeur Amar AISSANI, initiateur de l'ingénierat en R.O de l'Université de Bida;
- Mohand Saïd RADJEF, M.C, Directeur du Centre Universitaire de Béjaia;

Vidéo : Sortie pédagogique des étudiants de Recherche Opérationnelle à Sonatrach (1996)

• <http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/1996/10/sortie-pedagogique-des-etudiants-en-recherche-operationnelle-a-la-sonatrach/>



Université de Béjaia

UAMB

Université A-MIRA Béjaia

Agenda YouTube Live

Rechercher pour : Chercher

Sortie pédagogique des étudiants en recherche opérationnelle à la sonatrach

Description

Sortie pédagogique des étudiants en recherche opérationnelle à la sonatrach
Publié, le: Vendredi 25 octobre 1996
Nombre de vue: 1598 Vues

THEME

Faculté des sciences exactes.

Sortie pédagogique des étudiants en recherche opérationnelle à la sonatrach en compagnie du Pr AISSANI Djamil
Date: 25 octobre 1996

Les commentaires sont fermés.

Télécharger cette vidéo

Tags: AISSANI, RO



Université de Béjaia

UAMB

Université A-MIRA Béjaia

Agenda YouTube Live

Rechercher pour : Chercher

Sortie pédagogique des étudiants en recherche opérationnelle à la sonatrach

Description

Sortie pédagogique des étudiants en recherche opérationnelle à la sonatrach
Publié, le: Vendredi 25 octobre 1996
Nombre de vue: 1598 Vues

THEME

Faculté des sciences exactes.

Sortie pédagogique des étudiants en recherche opérationnelle à la sonatrach en compagnie du Pr AISSANI Djamil
Date: 25 octobre 1996

Les commentaires sont fermés.

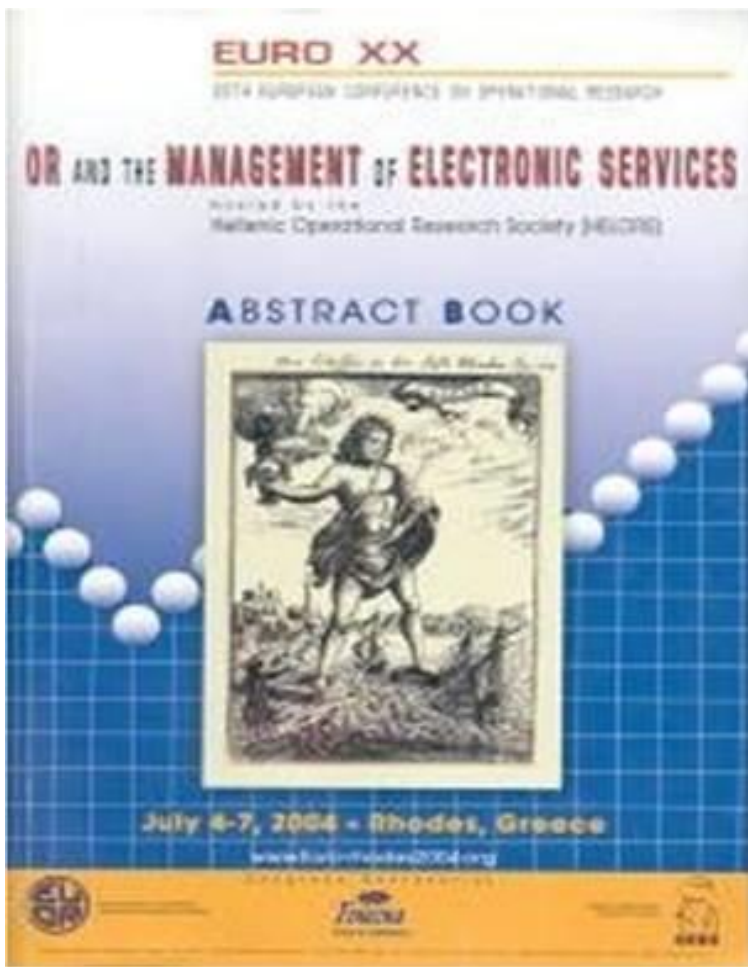
Télécharger cette vidéo

Tags: AISSANI, RO

*Le Département de Recherche Opérationnelle de
l'Université de Béjaïa: un pôle d'excellence à
recrutement national*



Les étudiants de RO, en 1998



EURO XX
20TH EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH
OR and THE MANAGEMENT of ELECTRONIC SERVICES

[Home Page](#) / [Submission](#) / [paper information](#)

Invitation
Committees
Conference Theme
General Information
Highlights
Deadlines and Fees

Submission

Pre-registration
Pre-registered people
Abstract submission
Submitted papers

Registration
Program
The Island of Rhodes
Sponsors
Contact us
Sitemap

To update your information or submissions,... : [Log in](#)
You have no login yet? [Create one here](#)
(Why should I create an account?)

paper information

Study of the congestion for the dimensioning of a telephone network

ADJABI Smail, Laboratory LAMOS, Algeria,
AISSANI Djamil, Laboratory LAMOS, Algeria,
HAMITI Djazira, , Algeria,
ATMANI Taos Rosa, , Algeria,

Contributed paper.

Keywords: Reliability (81), Telecommunications (100),

Abstract:

In this work, we have study the congestion problem of a switcher in a telephonic system in the objective of dimensioning some transmission canals of a network. The congestion in a telephonic system refers to the situation where the calls can't be treated directly for a lack of equipment. For the evaluation of congestion, we have considered the Erlang model with lost calls. The dimensioning policy consists of determining the number of lines to install and the limit number of users so that the probability of congestion in the network is lower than a specified probability threshold.

You can click on a author name to get more information about him/her or on a keyword to get all the submitted papers with this keyword.

Une ancienne étudiante ingénieure de Recherche Opérationnelle, Mme Rosa Atmani, actuellement Manager à l'entreprise Néo-Zélandaise « Fonterra ». Elle avait présenté les résultats de son mémoire à un Congrès spécialisé (EURO XX, Grèce)

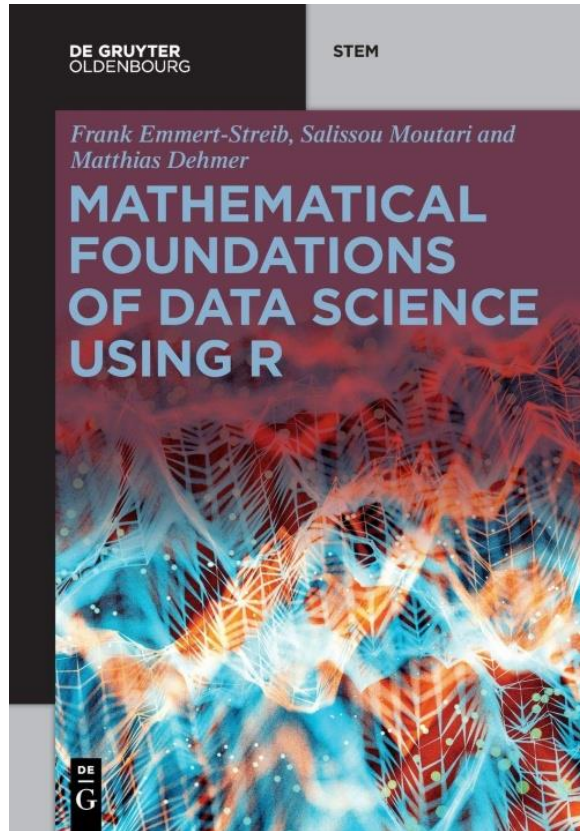
Rhodes - Greece
4-7 July, 2004
Hosted by the Hellenic Operational Research Society (HELORS)

Congress Secretariat:
Triena
Triena Tours & Congress S.A.

The Association of European Operational Research Societies

Hellenic Operational Research Society

W3C WAI-ARIA WCAG 1.0



Dr Mahaman Salissou Moutari (Niger), diplômé du Département de Recherche Opérationnelle de Béjaia, actuellement Maître de Conférences HDR au Queen's University de Belfast – Irlande du Nord (Grande Bretagne) et son dernier livre



Distinction de notre ingénieure en Recherche Opérationnelle Asma. Journée d'étude " Personne en situation de handicap, l'Informatique et l'Accessibilité" 11 Mai 2015. C'est elle qui a créé la page facebook du LaMOS



Djida Ait Hallal, la planificatrice



Native d'Amalou le 8 juillet 1990, Djida Ait Hallal s'occupe de la planification et de l'ordonnancement.

Sa mission exacte consiste à traiter et à faire le suivi des commandes des clients sur un logiciel informatique. En d'autres termes, elle s'occupe de la programmation des machines, de la livraison des commandes, mais aussi de la vérification de la disponibilité de la matière première. Elle établit également les bilans d'activités et vérifie les statistiques de production.

Recrutée en 2015, dans le cadre des dispositifs de pré-emploi en qualité d'agent d'ordonnancement, Djida a vite fait ses preuves et gagne la confiance de ses supérieurs hiérarchiques. Ces derniers n'ont pas tardé à découvrir les potentialités de cette jeune titulaire de deux masters 1 et 2 en recherche opérationnelle délivrés respectivement en 2014 et 2015 par l'université d'Abderrahmane Mira de Béjaïa. Pour elle, GE est l'environnement idéal pour l'évolution et le développement des compétences.

Avant de rejoindre l'effectif de GE, la fille de la commune d'Amalou a assuré pendant six mois, des cours de travaux dirigés en mathématiques appliquées et en sciences exactes à l'université de Béjaïa.

Passionnée du Football féminin qu'elle a déjà pratiqué et de la natation, Djida Hallal ne compte pas s'arrêter au Master 2. Elle veut à proche terme, reprendre ses études en vue d'obtenir un doctorat en recherche opérationnelle ou dans une autre spécialité de la même catégorie.

Une fois chez elle, la jeune informaticienne s'adonne à la cuisine, la lecture des romans ainsi qu'à l'écoute de la musique orientale.

Younes Saadi



GENERAL EMBALLAGE

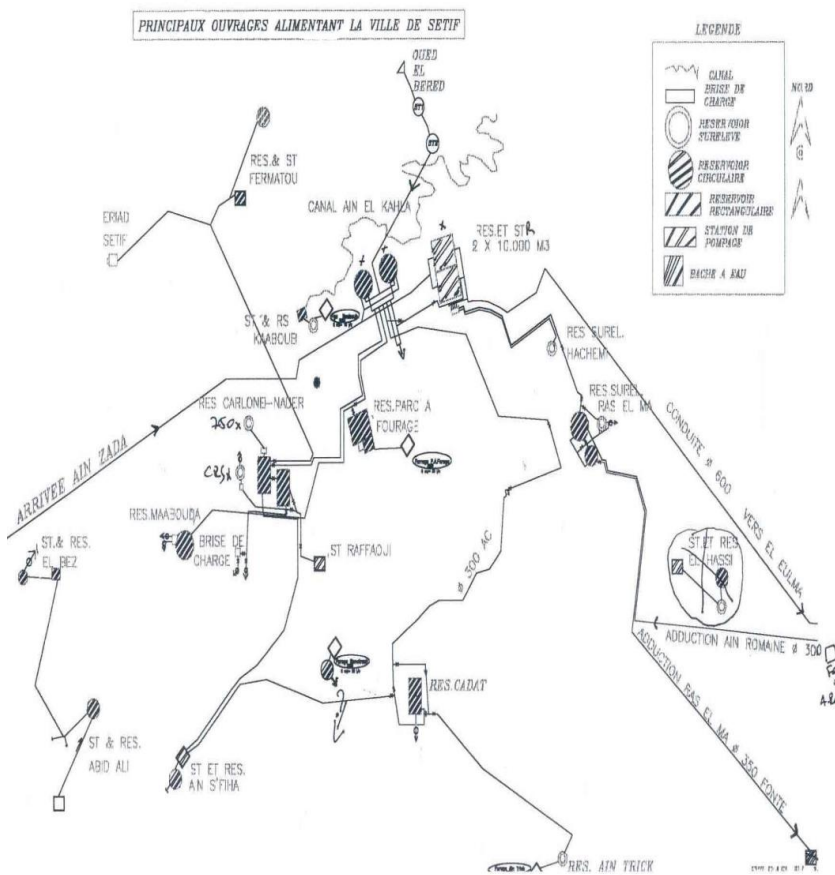
INDUSTRIE DU CARTON ONDULE
CORRUGATED CARDBOARD INDUSTRY

Une ancienne étudiante de Recherche Opérationnelle (promotion 2015) actuellement "planificatrice" à l'entreprise "General Emballage". Cet article a été publié dans le Journal de l'entreprise".



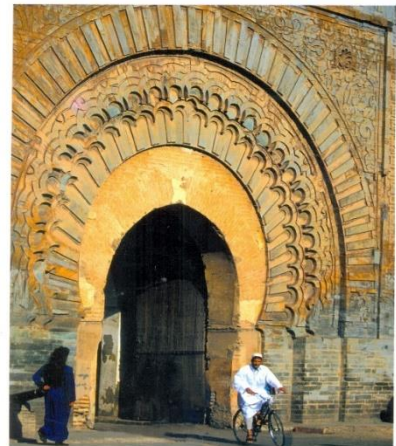
Bonjour Mr Aissani c'est votre étudiant Bedjaoui Mouloud.
 J'ai travaillé sur la gestion optimale des réservoirs hydraulique de la ville de Setif.

Mouloud Bedjaoui
 Analyste Programmeur Oracle
 Région de Montréal, Canada



CIRO'05

IV^{ème} Conférence Internationale en
 Recherche Opérationnelle
 Théorie et Applications



Marrakech 22-26 Mai 2005

[1] Bouraine M., Bordjah L., Bedjaoui M. et Aïssani D., *Gestion optimale des ressources hydrauliques du réseau AE Sétif*. Proceedings of the International Conference **CIRO'2005** (Conférence Internationale de Recherche Opérationnelle), Marrakech, 2005, pp.

Gestion Optimale des Réservoirs du Réseau Hydraulique de la Ville de Sétif (Algérienne des Eaux)

LISTE DES ANCIENS ETUDIANTS MALIENS EN RECHERCHE OPERATIONNELLE A L'UNIVERSITE DE BEJAIA

Nom	Prénoms	Mobile	E-mail	Fonction	Service	Département
GUINDO	DRAMANE	+223 76 11 09 19 +223 60 29 34 99	guindodra@yahoo.fr	Statisticien	Cellule de Planification et de Statistique du Secteur de l'Equipeement des Transports et de la Communication	- Ministère de l'Equipeement, des Transports et du Désenclavement - Ministère de l'Economie Numérique, de l'Information et de la Communication,
DOUMBIA	SEKOU BOUCOUNTA	+223 78 77 49 21 +223 64 51 83 30	sekoubd@yahoo.fr	Statisticien	Cellule de Planification et de Statistique du Secteur de l'Administration Territoriale, de la Fonction publique et de la sécurité intérieur	- Ministère de l'Intérieur et de la Sécurité - Ministère du Travail et de la Fonction Publique
KONE	ADAMA AROUNA	+223 78 88 45 66 +223 65 82 13 34	adarouna@yahoo.fr	Doctortant en Optimisation discrète et reconnaissance des formes	Université du Mali dans le cadre de la coopération dans l'enseignement supérieure entre le Mali et la Suède	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la recherche scientifique
CISSE	ISSA HAMADAMA	+223 63 66 59 10 +223 71 13 22 36		Analyste prévisions macroéconomiques	Direction nationale de la planification du Développement	Ministère de la Planification, de l'Aménagement du Territoire et de la Population
BOCOUM	AMADOU	+223 76 05 67 14		Commercial chez Linco Automobile représentant de la marque allemande Volkswagen	-	-
MAIGA	ABDOULKADRI				Ambassade du Mali au Ghana	Ministère des affaires étrangères



Mahaman Tahir HAMANI

Mahaman Tahir HAMANI 23:12

Bonsoir Professeur, C'est Monsieur Hamani du Niger, un de vos anciens étudiants au cours de Théorie de la mesure et de l'intégration, 1997-1998.

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université A. Mira Bejaia
Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur
Département de Recherche Opérationnelle et Informatique

Mémoire de fin de cycle

En vue d'obtention du Diplôme d'Ingénieur d'Etat en Recherche
Opérationnelle

Thème :

NIGELLEO

Application des Tests non Paramétriques de Fiabilité pour
l'Analyse des Défaits d'un Réseau Electrique de Distribution MT :
Cas du Réseau 20 kv de Niamey.

Présenté par :

Etudiants
MAMANE SOULEY Ibrahim
BAGNAN Ousmane

Devant le jury composé de :

Président	M.S. Radjef	Professeur	U.A.Mira, Béjaia
Rapporteurs	D. Aïssani	Professeur	U.A.Mira, Béjaia
	S. Adjabi	Docteur	U.A.Mira, Béjaia
Exammateurs	R. Medjoudj	Maître assistant	U.A.Mira, Béjaia
	M. Bouraïne	Maître assistant	U.A.Mira, Béjaia
Invité	M. Othmane Cherif	Directeur	Sonelgaz

Promotion 2000 - 2001



Unité de Recherche LaMOS a ajouté 5 photos.



26 mars, 08:22 · 🌐

Visite à l'Unité de Recherche LaMOS de notre ancien étudiant Mustapha Benaouicha (1ère promotion D.E.S Mathématiques et 1ère promotion Magister RO, avec Louiza Berdjoudj, Mohand Bouraïne (voir la vidéo du 1er concours de PG, il y avait même une non voyante parmi les candidats. Aujourd'hui, Mustapha Benaouicha est responsable du CERINAVE à l'entreprise SEGULA Technologies (France).

Parmi ses publications:

Benaouicha M., Aissani D., Estimate of the Strong Stability in a G/M/1 Queueing System, International Journal Theory of Probability and Mathematical Statistics., American Mathematical Society, Vol. 71, 2005, pp. 22 – 32. MR2144318 (2006a:60171)

<http://webtv.univ-bejaia.dz/.../concours-organise-par-le-dep.../>



👤 2 044 personnes atteintes

[Booster la publication](#)

👍 J'aime

💬 Commenter

➦ Partager



👍❤️ 67

Meilleurs commentaires ▾

4 partages



Votre commentaire...



Appuyez sur Entrée pour publier.



Mus Bena Merci cher Professeur AISSANI. Merci chers professeurs et membres du LaMOS. Merci chers amis et professeurs de Mathématiques et de Recherche Opérationnelle de l'université de Béjaia. Merci de l'honneur que vous me faites et de l'accueil chaleureux et f... Voir plus

J'aime · Répondre · Contacter · 1 sem

👍 1



Cérémonie à l'occasion du départ en retraite de Mme CHOUCHAA née BEZGHICHE Malika de l'Université de Béjaia, le Jeudi 12 Janvier 2017 à la salle de réunion de la Faculté des Sciences Exactes



Horizons

LA RECHERCHE OPÉRATIONNELLE LABELISÉE, PÔLE D'EXCELLENCE

Le département de recherche opérationnelle de l'université de Béjaïa a obtenu le label pôle d'excellence "en reconnaissance à son dynamisme en matière d'activité scientifique et de recherche, de qualité de la formation prodiguée au niveau de son encadrement". Ce label, donné au département de recherche opérationnelle par le ministère de l'Éducation nationale, est le résultat d'un processus de sélection rigoureux qui a permis de sélectionner les départements de recherche opérationnelle les plus performants au niveau national.

Jeudi 4 octobre 2010

La recherche opérationnelle à Béjaïa, labellisée pôle d'excellence

BEJAIA - Le département de recherche opérationnelle de l'université de Béjaïa a obtenu le label pôle d'excellence "en reconnaissance à son dynamisme en matière d'activité scientifique et de recherche, de qualité de la formation prodiguée au niveau de son encadrement". Ce label, donné au département de recherche opérationnelle par le ministère de l'Éducation nationale, est le résultat d'un processus de sélection rigoureux qui a permis de sélectionner les départements de recherche opérationnelle les plus performants au niveau national.

Blog de l'Algérie

La recherche opérationnelle à Béjaïa, labellisée pôle d'excellence

Algérie Presse

EL MOUDJAHID

Actualités et actualités

Home | News | Politics | Sports | Economy | World | Culture

Research activities : Béjaia snatches pole of Excellency

Le département de recherche opérationnelle de l'université de Béjaïa a obtenu le label pôle d'excellence "en reconnaissance à son dynamisme en matière d'activité scientifique et de recherche, de qualité de la formation prodiguée au niveau de son encadrement". Ce label, donné au département de recherche opérationnelle par le ministère de l'Éducation nationale, est le résultat d'un processus de sélection rigoureux qui a permis de sélectionner les départements de recherche opérationnelle les plus performants au niveau national.

midipress

Actualités et actualités

Le Maghreb

Actualités et actualités

MIDI

La recherche opérationnelle labellisée pôle d'excellence

7 Octobre 2010

Le département de recherche opérationnelle de l'université de Béjaïa a obtenu le label pôle d'excellence "en reconnaissance à son dynamisme en matière d'activité scientifique et de recherche, de qualité de la formation prodiguée au niveau de son encadrement". Ce label, donné au département de recherche opérationnelle par le ministère de l'Éducation nationale, est le résultat d'un processus de sélection rigoureux qui a permis de sélectionner les départements de recherche opérationnelle les plus performants au niveau national.

Horizons

BEJAIA : La recherche opérati labellisée, pôle d'excellence

Le département de recherche opérationnelle de l'université de Béjaïa a obtenu le label pôle d'excellence "en reconnaissance à son dynamisme en matière d'activité scientifique et de recherche, de qualité de la formation prodiguée au niveau de son encadrement". Ce label, donné au département de recherche opérationnelle par le ministère de l'Éducation nationale, est le résultat d'un processus de sélection rigoureux qui a permis de sélectionner les départements de recherche opérationnelle les plus performants au niveau national.

La labélisation « pôle d'excellence » du premier Département en Algérie médiatisé par la presse (2010)