

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
**والتطوير التكنولوجي المديرية العامة للبحث
العلمي**
**Direction Générale de la Recherche Scientifique et du
Développement Technologique**



برمجة البحث والتقييم والاستشراف مديرية
Direction de la Programmation de la Recherche, de l'Evaluation et de
la Prospective

***BILAN TRIENNAL
DES ACTIVITES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET DU DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE -
DES LABORATOIRES DE RECHERCHE
SESSION DECEMBRE 2011***

Introduction

L'évaluation est une composante clé de tout système de recherche, mais elle n'a de valeur que si elle devient un vecteur d'amélioration par la mise en place de stratégies scientifiques cohérentes au niveau des établissements d'enseignement supérieur ainsi que des centres de recherche nationaux. A l'ère de la généralisation de l'Internet, la visibilité des chercheurs et de leur production scientifique (publication, communication, soutenance de thèse) est un impératif absolu. Hisser nos structures en allant vers d'avantage d'excellence et de compétitivité est un pari qu'il nous faudra gagner ensemble. Ceci implique qu'à moyen terme la mise en place d'un suivi permanent du laboratoire de recherche avec des évaluations périodiques devra être possible en instaurant des mécanismes cohérents, fiables, opportuns, évolutifs et transparents, qui permettront une meilleure rigueur, tout en s'adaptant aux défis et aux contraintes d'une économie fondée sur le savoir et l'innovation.

Les conclusions des assises sur la recherche organisées par la DG-RSDT ainsi que les diverses recommandations émanant d'experts et de membres du Comité Sectoriel Permanent méritent doivent mises en œuvre dès à présent. Nous avons retenu notamment les recommandations suivantes :

- 1- La visibilité des structures de recherche, de la productivité scientifique et des produits de la recherche à **travers le site Internet** est un des critères majeurs de qualité et de notoriété pour le laboratoire, mais également pour les chercheurs. La mise en application de la directive de la DG-RSDT sur la mise en ligne des informations sur le laboratoire est impérative.

- 2- Le choix des experts : conformément aux orientations émanant des assises, ce choix doit obéir à des règles strictes, et transparentes avec la compétence comme facteur déterminant. Ainsi le recrutement des experts pour une durée de 4 années, sur la base d'un appel à travers le site web est effectué. De nombreuses candidatures sont déposées.

- 3- L'introduction d'une déclaration sur l'honneur de l'absence de conflit d'intérêt personnel direct ou indirect de l'expert chargé d'évaluer la structure de recherche sera mise en application dès 2010.

- 4- L'évaluation doit être conçue comme un processus contradictoire impliquant les chercheurs et les évaluateurs. Ainsi le déplacement des experts aux seins des structures de recherche contribuera à la fois à la transparence, au débat et à la formation des chercheurs. Ce processus impliquera des indicateurs qualitatifs qui vont au-delà des aspects purement comptables (voir <http://www.nasr-dz.org/evaluation.php>).

De ce fait, la conduite de l'EVALUATION s'effectuera selon la démarche suivante :

- a) Renseignement du formulaire établi par le DPREP, selon les normes prédéfinies. On veillera à respecter le modèle proposé tout en indiquant les divers liens hypertextes pointant sur les ressources présentées dans le bilan (publications, brevets, produits etc..).

- b) Le formulaire électronique sera transmis à un expert qui sera désigné pour évaluer les activités du laboratoire, sur la base des informations fournies. Après concertation avec la DPREP/DG-RSDT, l'expert poursuivra son évaluation sur site, selon un protocole et un planning qui sera communiqué au directeur du laboratoire. L'évaluation sera transparente et le résultat de l'évaluation (A+, A, B, C) connu à l'issue de cette phase. En cas de désaccord manifeste, la DG-RSDT désignera un second expert.

- c) Les résultats de l'évaluation seront soumis au CSP qui validera les décisions des experts._

Structure du document

Rubrique	Page
1. Identification du laboratoire	3
2. Informations sur le directeur du laboratoire	3
3. Présentation du laboratoire	4
4. Présentation des équipes	6

4.1 Expérience et compétences des équipes du laboratoire	7
4.2 Formation liée aux thèmes de recherche du laboratoire	9
4.3 Autres valorisations des activités de recherche	10
5. Equipements Scientifiques acquis	10
6. Procès verbal du Conseil de laboratoire	11
7. Extrait du procès verbal du CS de l'établissement	12



BILAN TRIENNAL DES ACTIVITES DE RECHERCHE DG-RSDT

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

والتطوير التكنولوجي المديرية العامة للبحث
العلمي

Direction Générale de la Recherche Scientifique et du
Développement Technologique

برمجة البحث والتقييم والاستشراف مديرية
Direction de la Programmation de la Recherche, de l'Evaluation et
de la Prospective

BILAN TRIENNAL DES ACTIVITES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DU DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE - DES LABORATOIRES DE RECHERCHE SESSION DECEMBRE 2011

1. Identification du Laboratoire

		اسم المخبر	
Intitulé du Laboratoire	Modélisation Stochastique et Traitement des Données		
Acronyme du labo	M.S.T.D		
Faculté ou Institut	Mathématiques		
Etablissement	U.S.T.H.B		
Adresse électronique	lmstd@usthb.dz		
Site web ou URL	http://www.lmstd.usthb.dz		
Année d'Agrément :	2000	Tel :	Fax :
Localisation physique :	C.A.M-Fac Maths-USTHB-Bab ezzouar		
Superficie Totale	Un bureau de	Bureau :	09 : m ² Ateliers : :m ²

	: 09 m ²		
--	---------------------	--	--

2. Directeur du Laboratoire

Nom & Prénom	Djedour Mohamed		Grade :Professeur
Fonction administrative	néant		néant
Adresse Electronique	mdjedour@usthb.dz		
Home page			
Nomination : N° Arrêté	N°96	Date :08 AOUT 2009	
Nombre Equipes :	05	Nbre Chercheurs :24	Nbre Personnel soutien :1
Localisation physique :	Fac de Maths (usthb) Bat des Enseignants bureau N° :D018		
URL/www.nasr-dz.org ¹			

3. Présentation du Laboratoire

Description succincte :

Le laboratoire de recherche M.S.T.D a été créé en 2000 Il est dirigé actuellement par un conseil scientifique constitué des cinq chefs d'équipe. Ce conseil est présidé par le Professeur Mohamed Djedour Directeur de laboratoire. Le Laboratoire regroupe actuellement 24 chercheurs

Le Laboratoire est rattaché à la Faculté des Mathématiques de l'USTHB et regroupe , essentiellement , des équipes formées d'enseignants – chercheurs du Département de Probabilités et Statistiques de l'USTHB.

Pour rappel ce Département a failli être supprimé de la Faculté en 2002 faute d'enseignants de rang magistral.

La constitution d'équipes de recherche issues de ce département et leur intégration au Laboratoire MSTD ,en 2002, a permis de doter les chercheurs de moyens et les inciter à la recherche.

Le bilan du Laboratoire,en 2004 , avait alors été jugé insuffisant et le financement du Laboratoire gelé pendant deux années.

Malgré cette mesure , les équipes ont continué à travailler et le bilan 2008 fut jugé EXCELLENT , classant le Laboratoire parmi les meilleurs à l'échelle Nationale et de l'USTHB.

Cependant depuis 2002 à ce jour l'effectif du Laboratoire en enseignants- chercheurs est le même (24)!

A notre humble avis la recherche necessite un investissement important pour les ressources humaines.

Les jeunes étudiants formés en post graduation doivent pouvoir continuer leurs recherches au Laboratoire :les axes , les thèmes de recherche l'encadrement en rang magistral et Directeurs de recherche existent dans notre Laboratoire

Objectifs de recherche scientifique et de développement technologique :

- Modélisation des données.
- Simulation,
- Processus Stochastiques appliqués(économie finance...).
- Séries chronologiques,
- prévision...
- Réseaux de neurones.
- Analyse des données.
- Classification automatique.
- Data-mining- Extraction des connaissances à partir des données (numériques, textuelles, symboliques,... Traitement des données incomplètes).

¹ Si vous êtes inscrit dans la base de compétences du site de la DG-RSDT, www.nasr-dz.org, donner le lien qui pointe sur votre CV, sinon le créer en respectant la procédure mise en ligne.

Objectifs :

1. Créer un pôle de pointe où chercheurs et utilisateurs de la statistique puisse traiter et analyser leurs données.
2. Développer de nouvelles approches pour le traitement de données complexes.
3. Parrainer des formations de Masters en statistiques.
4. Contribuer à la création des écoles doctorales en statistique.
5. Encadrement de mémoires et thèses dans la spécialité.

Thèmes mis en œuvre :

*-estimation par la méthode des noyaux
-données censurées estimation et lois asymptotiques
-valeurs extrêmes
-données manquantes en séries chronologiques
-modèles de Markov*

Mots-Clés :

*Estimation ; censures ; valeurs extrêmes
données manquantes ; séries chronologiques, modèles de Markov*

Objectifs atteints (recherche, formation, autres):

PUBLICATIONS INTERNATIONALES
COMMUNICATIONS
Soutenance doctorat et habilitation
ENCADREMENT MEMOIRES PFE ET MASTER
ENCADREMENT DOCTORAT, MAGISTER

Objectifs restant à réaliser :

Redynamiser la recherche par le recrutement de jeunes doctorants ,prendre contact avec les entreprises qui ont des activités de production , de commercialisation et autres pour des contrats de recherche à partir des problèmes qu'elles rencontrent dans leur fonctionnement et leur programmation.

Difficultés rencontrées :

Les enseignants chercheurs du Laboratoire ont leurs bureaux éloignés les uns des autres et jusqu'à un passé récent sans moyen de communication interne (interne).

Le secrétariat du Laboratoire se trouve dans un autre bâtiment que celui qui abrite les membres du Laboratoire.C'est simplement un bureau pour une ou deux personnes.

Nous avons eu un ingénieur informaticien qui a démissionné en septembre 2010.

L'autre agent est toujours en poste et assure le suivi de la gestion administrative du Laboratoire.

A ce jour il n'a pas de moyen de communication interne(téléphone) avec les chercheurs du Laboratoire et n'a pas accès à internet.

Ceci ne facilite pas la mise à jour du site web du laboratoire.

4. Présentation des Equipes¹ --EQUIPE 1

Titre de l'Equipe1	Modélisation non linéaire et applications					
Acronyme éventuel :	EQUIPE1					
Home page Equipe	http://www.lmstd.usthb.dz/					
Localisation physique :	Fac de Maths-USTHB					
Nom - Chef d'équipe ²	Djedour				Grade :Professeur	
<i>Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors</i>						
Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Djedour Mohamed	M	72	Ph.D	Pr	P.S/RO	Dept P.S-Fac Math-USTHB
Yahi Mustapha	M		M.Sc	CC/CR	P.S	Dept P.S-Fac Math-USTHB
Fekkane Farida	F		M.Sc	CC/CR	P.S	Dept P.S-Fac Math-USTHB
Guellil Ahmed	M		Magister	CC/AR	P.S	Dept P.S-Fac Math-USTHB
Selmoune Fadila	F		Magister	CC/AR	P.S	Dept P.S-Fac Math-USTHB
Zirem Djamilia	F		Magister	Doctorant	P.S	Uni Dely-Ibrahim

4.1. Expérience et compétences des Equipes du laboratoire VISIBILITE³

4.1. Expérience et compétences de l' Equipe 1 du laboratoire VISIBILITE⁴

¹ Dossier à remplir pour chaque équipe du laboratoire

² Si vous êtes inscrit dans la base de compétences du site de la DG-RSDT, www.nasr-dz.org, donner le lien qui pointe sur votre CV, pour les chefs d'équipes et professeur séniors, sinon le créer en respectant la procédure mise en ligne.

³ Bien respecter les normes en mentionnant la webographie associée pour les publications, communications, chapitres d'ouvrage et brevet. Sinon se référer à l'exemple suivant :
Auteur1, Auteur2, "Titre de la publications ", In donner l'intitulé exacte de la revue , Numéro de volume Vol 41, Numéro de la revue, pages 11,18, Editor, ISSN:1870-4069, 2009
Donner le lien internet pour la revue ou l'abstract : [A. Gelbukh \(Ed.\) Advances in Computational Linguistics. Research ... Multi-category Support Vector Machines ... www.cicling.org/2009/RCS-41/217-226.pdf](http://www.cicling.org/2009/RCS-41/217-226.pdf)

⁴ Bien respecter les normes en mentionnant la webographie associée pour les publications, communications, chapitres d'ouvrage et brevet. Sinon se référer à l'exemple suivant :
Auteur1, Auteur2, "Titre de la publications ", In donner l'intitulé exacte de la revue , Numéro de volume Vol 41, Numéro de la revue, pages 11,18, Editor, ISSN:1870-4069, 2009
Donner le lien internet pour la revue ou l'abstract : [A. Gelbukh \(Ed.\) Advances in Computational Linguistics. Research ... Multi-category Support Vector Machines ... www.cicling.org/2009/RCS-41/217-226.pdf](http://www.cicling.org/2009/RCS-41/217-226.pdf)

a) Publications Internationales (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue /URL)	
1	Synthesis of Objects-Myriam Touati-Mohamed Djedour-and Edwin Diday-Publié dans un ouvrage collectif specialize à paraître le 07 Décembre 2011 dans: " Statistical Learning and Data Science."CRC-Press http://www.crcpress.com/product/isbn/9781439867631;jsessionid=IYyy149aG2iC9gtkg6gb9A**
2	
..	
n	

b) Publications Nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL)	
1	Perceptron,Perceptron Multicouches et Support à vecteurs à marges-M.Djedour et F.Selmoune – Publication de la Fac de Maths-USTHB-N°229/10
2	« Elaboration des planing pour le personnel navigant » Publication Fac de Maths USTHB Nov 2009- N°180/09.
..	

c) Communications Internationales des équipes (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL de la conf.)	
1	« Test de Student et la méthode de Gram-Schmidt pour la sélection de variables pertinentes :application à la modélisation des séries chronologiques »JIPPS2011-USTHB- http://www.usthb.dz/
2	« Résolution de certains paradoxes »-JIPS 2011
..	

d) Communications nationales (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL.)	
1	« Sur un test de mesure de pertinence pour la sélection de variables dans les modèles des séries chronologiques » Rencontre des Mathématiciens Algériens , RMA Alger 10-11 Mai 2009
2	« A unified Approach of Parameter Estimation » RAMA Alger 10-11 mai 2009.
..3	« Modélisation statistique par cartes topologiques de kohonen » Boulahbel et M.Djedour RAMA 2009

e) Ouvrages ¹ ou participation à la rédaction d'un ouvrage	
	" Statistical Learning and Data Science."CRC-Press http://www.crcpress.com/product/isbn/9781439867631;jsessionid=IYyy149aG2iC9gtkg6gb9A**

f) Brevets ²	

¹ Auteur(s), Titre de l'Ouvrage, Editeur, ISSN, Nombre de pages, Année - S'il s'agit d'un chapitre dans un ouvrage, donner Numéro chapitre + nombre de page

² Auteur(s), Intitulé du brevet, Institution d'enregistrement, Année, Mot-clé, URL

g) Expérience dans les projets et programmes de recherche		
Intitulé du Programme (CNEPRU, AUF, CRDI, UE..)	Année	Organisme
Modélisation Stochastique et Traitement des Données. - Code : B00220080029	2009-2011	CNPRU
Réseaux de neurones :architecture optimale	2009-2010	CMEP-Université Paris 1-Sorbonne-Laboratoire SAMM(Ex SAMOS)

h) Dissémination : Avez-vous organisé pour le grand public (enfants et adultes) :	Oui	Non
a. Séminaires		
b. Visites scientifiques		
c. Vulgarisations scientifiques		
d. Caravanes scientifiques		

4.2. Formation liée aux thèmes de recherche du laboratoire

a) Mémoires de magister soutenus		
Num :1	Nom & Prénom de l'étudiant	Mme S.Boulahbel
	Date et lieu de soutenance	10/02/2009-Fac de Maths-USTHB
	Rapporteur	M.Djedour
	Intitulé du titre de magister	Modélisation statistique par cartes topologiques de Kohonen.
	URL résumé ou version pdf	
..	Nom & Prénom de l'étudiant	Mekki Riad
	Date et lieu de soutenance	27/04/2009-Fac Maths USTHB
	Rapporteur	M.Djedour
	Intitulé du titre de magister	Complexité des algorithmes dans la modélisation stochastique par réseaux de neurones.
	URL résumé ou version pdf	
a) Mémoires de master soutenus		
Num :1	Nom & Prénom de l'étudiant	BenBouteldja Mohamed Hamza
	Date et lieu de soutenance	02/12/2010
	Rapporteur	M.Djedour
	Intitulé du titre du master	Prévision des séries temporelles par les réseaux de neurones et architecture optimale
	URL résumé ou version pdf	
Num..	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre du master	
	URL résumé ou version pdf	
Num :.	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre du master	
	URL résumé ou version pdf	

b) Thèse de Doctorat		
Num :1	Nom & Prénom du doctorant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre du doctorat	
	URL résumé ou version pdf	
Num :..	Nom & Prénom du doctorant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre du doctorat	
	URL résumé ou version pdf	

c) Thèse de Doctorat d'Etat		
Num :1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre du doctorat d'Etat	
	URL résumé ou version pdf	
Num :1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre du doctorat d'Etat	
	URL résumé ou version pdf	
Num :..	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Intitulé du titre du doctorat	
	URL résumé ou version pdf	

d) Thèse d'Habilitation		
Num :1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre de l'habilitation	
	URL résumé ou version pdf	
Num :..	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre de l'habilitation	
	URL résumé ou version pdf	

4.3. Autres valorisations des activités de recherche

Prestations de services	
a. Nature de l'activité	
b. Bénéficiaire	
c. Montants en 10 ³ DA	
Autres activités	
d.	
e.	
Manifestations Scientifiques	

f. Séminaires	
g. Colloques	MSS'10 Colloque RO ISOR 2011 Journées Internationales de Probabilités et Statistique JIPS 2011-
h. Conférences Nationales	
i. Conférences Internat.	
Logiciels	
j. Scientifiques	
k. de Gestion	

5. Equipements Scientifiques acquis

5.1) Description des gros équipements scientifiques disponibles en état de marche

5.2) Description des équipements scientifiques nouvellement acquis et sous garantie

N°	Désignation	Coût
	Voir annexe	

5.3) Etat de consommation du budget de fonctionnement par chapitre

Chapitre et intitulé	voir annexe ventilation du budget par équipe.	Consommé	solde
34.01 Remboursement de frais			
34.02 Matériels et mobilier			
34.03 Fournitures			
34.04 Charges annexes			
34.91 Parc automobile			
Total :			
% de consommation			

Commentaire libre sur le formulaire / Remarques & Suggestions

--

4.2. Présentation de l'Equipe 2

Titre de l'Equipe 2	Modélisation Statistique et Stochastique des Structures Complexes					
Acronyme éventuel :	M.3S.C					
Home page Equipe	http://www.lmstd.usthb.dz					
Localisation physique :	Faculté de Mathématiques-USTHB					
Nom - Chef d'équipe	Kamal BOUKHETALA				Grade : Professeur	
<i>Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors</i>						
Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
BOUKHETALA Kamal	M		Doctorat d'Etat	Prof.	R.O	USTHB
TATACHAK Abdelkader	M	54	Doctorat d'Etat	MC.A	Prob. Stat	USTHB
EL-BAHI Mostefa	M		Doctorat 3 cycle	MA.A	Prob. Stat	USTHB
BOUKHEBOUZE Ahmed	M		Magister	MA.A	R.O	USTHB
LAOUAR Amel	F		Magister	MA.A	Prob. Stat	ENSSMAL

4.1. 2. Expérience et compétences de l'Equipe 2

VISIBILITE¹

a) Publications Internationales de l'équipe2(1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue /URL)	
1	K. Boukhetala & A. Guidoum , Simulation of Diffusion Processes (http://www.r-project.org)
2	K. Boukhetala & A. Guidoum , Graphical User Interface for Simulation of Diffusion Processes. (http://www.r-project.org)
3	K. Boukhetala & A. Laouar , Sensitivity Analysis for Wealth Processes, Lectures Notin Operations Research 14, 144-146 (http://www.aproc.org/LNOR/14/)
4	K. Boukhetala, J. M. Marion & A. Oulidi , Apport des méthodes de durée de vie au domaine de l'assurance. Application aux contrats d'assurance automobiles (http://hal.inria.fr/docs/00/38/66/19/PDF/p65.pdf)
5	E. Ould-Said & A. Tatachak , On the nonparametric estimation of the simple mode under random left truncation, Revue Roumaine de Mathématiques Pures et Appliquées, Tome LIV. N°3.2009, 243-267. (http://www.csm.ro/reviste/Revue_Mathematique/volumes.html)
6	E. Ould-Said & A. Tatachak , Strong consistency rate for the kernel mode estimator under strong mixing hypothesis and left truncation, Communications in Statistics-Theory and Methods, 38:8, 1154-1169 (http://dx.doi.org/10.1080/03610920802379169)
7	E. Ould-Said & A. Tatachak , A nonparametric conditional mode estimate under RLT model and strong mixing condition. ISSN 0975-556X; Spring 2011, Volume 6, Number S11; 76-92. Int.J.stat.econ. (www.ceserpublications.com)

b) Publications Nationales de l'équipe 2 (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL)	
1	K. Boukhetala, A. Laouar & R. Sabre , Traitement Statistique des Variables Alpha-Stables en Assurance Non Vie, Prépublication N° 257/10 de la Faculté de Mathématiques USTHB.
2	K. Fersi, K. Boukhetala & S. Ben Ammu , Stratégie optimale pour la réduction de la variance de la prime ajustée: Application en assurance automobile. (http://hal.archives.ouvertes.fr/hal-00625684/fr/)

3	K. Boukhetala, K. Benhenni & Z. Habib , Finite sampling design with quantization applied to test of the bioavailability (http://hal.archives.ouvertes.fr/hal-00619141/fr/)
4	A. Mezaouer, J. F. Dupuy & K. Boukhetala , A Stratified log-rank test with missing stratum information and dependent censoring (http://hal.archives.ouvertes.fr/hal-00618634/fr/)
5	K. Boukhetala & A. Guidoum , Sim.DiffProc: A Package for Simulation of Diffusion Processes in R, (http://hal.archives.ouvertes.fr/hal-00629841fr/)

c) Communications Internationales de l'équipe 2 (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL de la conf.)	
1	K. Boukhetala & A. Laouar , A simulated approach for study of coupled financial price, ISI 2009, (http://www.statssa.gov.za/isi2009).
2	A. Mezaouer, J. F. Dupuy & K. Boukhetala , Estimation dans un modèle de transformation linéaire avec données manquantes, in JDS 2011, (jds2011.tn.refer.org/programme.htm - Tunisie)
3	R. Frihi, K. Boukhetala & M. Hamdache , Variation spatiale d'une séquence de répliques sismique, in Modélisation Stochastique et Statistique (MSS'10), Colloque international/ USTHB 2010.
4	K. Boukhetala & K. Fersi , Intervalle de confiance optimal de l'estimation de la prime ajustée, par Algorithme Génétique Hybride, in Modélisation Stochastique et Statistique (MSS'10), Colloque international/ USTHB 2010.
5	M. Boukharri & K. Boukhetala , Sur les courbes de survie et leur application en assurance vie, in Modélisation Stochastique et Statistique (MSS'10), Colloque international/ USTHB 2010.
6	A. El Mahdaoui, K. Boukhetala & J. M. Marion , Modélisation de la durée de vie d'un contrat d'assurance au-delà d'un seuil de sinistralité indésirable, in Modélisation Stochastique et Statistique (MSS'10), Colloque international/ USTHB 2010.
7	A. Mezaouer, J. F. Dupuy & K. Boukhetala , Linear transformation model with missing data, in Modélisation Stochastique et Statistique (MSS'10), Colloque international/ USTHB 2010.
8	K. Boukhetala & A. Laouar , Parameter sensitivity analysis for alpha-stable claim process, COMPSTAT'2010.
9	A. Laouar & K. Boukhetala , Variables aléatoires stables en assurance non vie, in JIPS 2011, Faculté de Mathématiques, USTHB.
10	A. Boukhebouze , The problem of the choice of weight matrices in spatial time series, in the first meeting of Saudi Association for Statistical Sciences, April 2009.
11	A. Tatachak & E. Ould-Said , Strong uniform consistency rate for a conditional mode under truncation and dependence, JISTA 2010, Sidi Bel Abbès. (www.univ-sba.dz/jista_2010/index.html)
12	A. Tatachak & E. Ould-Said , Sur la vitesse optimale de convergence de l'estimateur à noyau de la densité et du mode pour données tronquées à gauche, in CIMA'09, (http://lanos-univ-annaba.org/cima09/index.htm)
13	A. Tatachak & E. Ould-Said , On the asymptotic behavior of the conditional mode function estimator under truncated alpha-mixing model, in the First International Conference on Mathematics and Statistics (AUS-ICMS'10), (https://www2.aus.edu/conferences/icms10/participants.php)
14	A. Tatachak, E. Ould-Said & O. Benrabah-Yazourh , Asymptotic normality of a kernel mode estimate under RL model and dependence, in, International Conference on Applied Statistics 2010 (Ribno, Slovenia) (http://conference.nib.si/AS2010)
15	A. Tatachak & E. Ould-Said , A nonparametric conditional mode estimate under RL model and strong mixing condition, in CSOR 2011 (www.stat.kuniv.edu.kw)
16	A. Laouar , Statistical analysis of stable random variables in non life insurance, in 5th Canadian Conference in Applied Statistics (atlas-conferences.com/cgi-bin/abstract/cbbt-01)
17	A. Laouar , Sensitivity Analysis for Wealth Process, in ISORA 2011, (www.aporc.org/LNOR/14/ISORA2011F16.pdf)
18	A. Laouar , Sensitivity Analysis for Wealth and Risk Process, in JIPS 2011, Faculté de Mathématiques, USTHB.

d) Communications Nationales de l'équipe 2 (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL.)	
1	K. Boukhetala, A. Laouar , Gestion optimale d'un portefeuille d'assurance non vie, Rencontre des Mathématiciens Algériens RMA 2009, Organisée par la Faculté de Mathématiques et l'AMA/ USTHB.
2	R. Frihi, K. Boukhetala & M. Hamdache , Détection du changement d'activités dans une séquence de répliques sismique par réseaux de neurones artificiels. Rencontre des Mathématiciens Algériens RMA 2009, Organisée par la Faculté de Mathématiques et l'AMA/ USTHB.
3	K. Boukhetala, A. Laouar , Couverture de risque de ruine par investissement contrôlé, Rencontre des Mathématiciens Algériens RMA 2009, Organisée par la Faculté de Mathématiques et l'AMA/ USTHB.

4	K. Boukhetala , <i>Les mathématiques à l'ère de T.I.C, Workshop" Actuariat et Mathématiques Financières"</i> , organisé par LAMOS/ Bejaia, 2009 (http://www.lamos.org)
---	--

e) Ouvrages ¹ ou participation à la rédaction d'un ouvrage	

f) Brevets ²	

g) Expérience dans les projets et programmes de recherche		
Intitulé du Programme (CNEPRU, AUF, CRDI, UE..)	Année	Organisme

h) Dissémination : Avez-vous organisé pour le grand public (enfants et adultes) :	Oui	Non
e. Séminaires		
f. Visites scientifiques		
g. Vulgarisations scientifiques		
h. Caravanes scientifiques		

4.2. Formation liée aux thèmes de recherche du laboratoire

a) Mémoires de magister soutenus		
Num :1	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre de magister	
	URL résumé ou version pdf	
..	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre de magister	
	URL résumé ou version pdf	
a) Mémoires de master soutenus		
Num :1	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre du master	
	URL résumé ou version pdf	

¹ Auteur(s), Titre de l'Ouvrage, Editeur, ISSN, Nombre de pages, Année - S'il s'agit d'un chapitre dans un ouvrage, donner Numéro chapitre + nombre de page

² Auteur(s), Intitulé du brevet, Institution d'enregistrement, Année, Mot-clé, URL

Num..	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre du master	
	URL résumé ou version pdf	
Num ..	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre du master	
	URL résumé ou version pdf	

b) Thèse de Doctorat		
Num :1	Nom & Prénom du doctorant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre du doctorat	
	URL résumé ou version pdf	
Num ...	Nom & Prénom du doctorant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre du doctorat	
	URL résumé ou version pdf	

c) Thèse de Doctorat d'Etat		
Num :1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre du doctorat d'Etat	
	URL résumé ou version pdf	
Num :1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre du doctorat d'Etat	
	URL résumé ou version pdf	
Num ...	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Intitulé du titre du doctorat	
	URL résumé ou version pdf	

d) Thèse d'Habilitation		
Num :1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre de l'habilitation	
	URL résumé ou version pdf	
Num ...	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre de l'habilitation	

4.3. Autres valorisations des activités de recherche

Prestations de services	
l. Nature de l'activité	
m. Bénéficiaire	
n. Montants en 10 ³ DA	
Autres activités	
o.	
p.	
Manifestations Scientifiques	
q. Séminaires	
r. Colloques	
s. Conférences Nationales	
t. Conférences Internat.	
Logiciels	
u. Scientifiques	
v. de Gestion	

5. Equipements Scientifiques acquis

5.1) Description des gros équipements scientifiques disponibles en état de marche		
5.2) Description des équipements scientifiques nouvellement acquis et sous garantie		
N°	Désignation	Coût

5.3) Etat de consommation du budget de fonctionnement par chapitre		
Chapitre et intitulé	Consommé	solde
34.01 Remboursement de frais		
34.02 Matériels et mobilier		
34.03 Fournitures		
34.04 Charges annexes		
34.91 Parc automobile		
Total :		

% de consommation

Titre de l'Equipe3	Méthodes statistiques du data mining et applications					
Acronyme éventuel :						
Home page Equipe						
Localisation physique :	USTHB Faculté de Mathématiques					
Nom - Chef d'équipe ¹	REBBOUH Amar				Grade : Dir3333ecteur de recherche	
<i>Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors</i>						
Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Rebbouh Amar	M	57	Doctorat d'état	MC	Probabilités-Statistiques	Faculté de Maths
Djemai Saliha	F	55	Magister	MAA	Probabilités-Statistiques	Faculté de Maths
Yazi Mohand	M		Doctorat	MAA	Probabilités-Statistiques	Faculté de Maths
Kheffache Djedjiga	F		Magister	MAA	Probabilités-Statistiques	Faculté de Maths

4.1. Expérience et compétences de l'Equipe 3 du laboratoire VISIBILITE²

a) Publications Internationales (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue /'URL)	
1	
2	
..	
n	

¹ Si vous êtes inscrit dans la base de compétences du site de la DG-RSDT, www.nasr-dz.org, donner le lien qui pointe sur votre CV, pour les chefs d'équipes et professeur séniors, sinon le créer en respectant la procédure mise en ligne.

² Bien respecter les normes en mentionnant la webographie associée pour les publications, communications, chapitres d'ouvrage et brevet. Sinon se référer à l'exemple suivant :
Auteur1, Auteur2, "Titre de la publications ", In donner l'intitulé exacte de la revue , Numéro de volume Vol 41, Numéro de la revue, pages 11,18, Editor, ISSN:1870-4069, 2009
Donner le lien internet pour la revue ou l'abstract : [A. Gelbukh \(Ed.\) Advances in Computational Linguistics. Research ... Multi-category Support Vector Machines ... www.cicling.org/2009/RCS-41/217-226.pdf](http://www.cicling.org/2009/RCS-41/217-226.pdf)

b) Publications Nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL)	
1	<p>« Distribution des extrêmes et estimation des seuils de canicule » S.Djemai Revue faculté de mathématiques USTHB FM 2009</p>
2	<p>Classification n airs et recherche de partition compromis S.DJEMAI, Revue faculté de mathématiques USTHB FM: 259/10 Traitement de données manquantes par les techniques de classification S.Djemai , Faculté de mathématiques USTHB FM: 258/10</p>
	<p>Traitement des données manquantes étude comparative S.Djemai , Faculté de mathématiques USTHB 2011</p>
4	<p>Titre: Indice de distance entre éléments d' une structure de données avec erreurs de mesure A REBBOUH, Faculté de mathématiques USTHB FM: 256/10</p>
5	<p>Titre: Classifying structure of elements of data tables A.Rebbouh, Faculté de mathématiques USTHB FM: 255/10</p>
6..	
7	<p>« Median value and percentiles of generalized trapezoidal fuzzy number ». D. KHheffache IFSA “international fuzzy systems association” AFSS “asian fuzzy systems society”</p>
8	<p>The median and the percentiles of a fuzzy number Auteur:A. REBBOUH et D. KHEFFACHE Revue; Annales of ROAD,Alger N° 43 Septembre 2009.</p>
9	<p>« Median value and percentiles of generalized trapezoidal fuzzy number ». IFSA “international fuzzy systems association”</p>

c) Communications Internationales des équipes (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL de la conf.)	
1	Etude des liens entre variables météorologiques et variables de pollution A.Rebbouh Séminaire international de biologie végétale et écologique
2	The mediam amd percentiles of fuzzy number D.Kheffache The international Mulicomferemce of emginers and computer scientists Kong Hong 2010
.3.	Classifying Structure Elements of Data Table with Measuring Errors. A Rebbouh JIPS Alger 2011
4	Partition compromis et relation d'équivalence optimale. S.Djemai JIPS Alger 2011
	« Discrimination and divergence measures between two fuzzy sets ». The 2011 IFSA World Congress and the 2011 AFSS" »

d) Communications nationales (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL.)	
1	
2	
..	

e) Ouvrages ¹ ou participation à la rédaction d'un ouvrage	

f) Brevets ²	

g) Expérience dans les projets et programmes de recherche		
Intitulé du Programme (CNEPRU, AUF, CRDI, UE..)	Année	Organisme

h) Dissémination : Avez-vous organisé pour le grand public (enfants et adultes) :	Oui	Non
i. Séminaires		
j. Visites scientifiques		

¹ Auteur(s), Titre de l'Ouvrage, Editeur, ISSN, Nombre de pages, Année - S'il s'agit d'un chapitre dans un ouvrage, donner Numéro chapitre + nombre de page

² Auteur(s), Intitulé du brevet, Institution d'enregistrement, Année, Mot-clé, URL

k. Vulgarisations scientifiques		
l. Caravanes scientifiques		
m.		

4.2. Formation liée aux thèmes de recherche du laboratoire

a) Mémoires de magister soutenus		
Num :1	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre de magister	
	URL résumé ou version pdf	
..	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre de magister	
	URL résumé ou version pdf	
a) Mémoires de master soutenus		
Num :1	Nom & Prénom de l'étudiant	Hocine Nouha et Bouchakour Assia
	Date et lieu de soutenance	juin 2011
	Rapporteur	S.Djemai
	Intitulé du titre du master	Homogénéisation de séries pluviométriques et variabilité climatique dans la région Nord-Est de l'Algérie
	URL résumé ou version pdf	Faculté de Maths Ingénieur en Statistiques juin 2011
Num.2	Nom & Prénom de l'étudiant	Ben Tanfous Fouad et Kroun Farid
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010
	Rapporteur	S.Djemai
	Intitulé du titre du master	Classification et prévision de la consommation publique du gaz naturel dans la région Centre
	URL résumé ou version pdf	Faculté de Maths Ingénieur en Statistiques juin 2011
Num 3	Nom & Prénom de l'étudiant	Sekri Mehdi et Akak Abdelmalek
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	S.Djemai
	Intitulé du titre du master	Traitement de données manquantes par classification
	URL résumé ou version pdf	Faculté de Maths Ingénieur en Statistiques
Num 4	Nom & Prénom de l'étudiant	Messaci Yasmine
	Date et lieu de soutenance	Juin 2009
	Rapporteur	S.Djemai
	Intitulé du titre du master	« Détection du changement climatique et analyse de l'impact des vagues de chaleur »
	URL résumé ou version pdf	Faculté de Maths Ingénieur en Statistiques

	URL résumé ou version pdf	
Num ..	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre de l'habilitation	
	URL résumé ou version pdf	

4.3. Autres valorisations des activités de recherche

Prestations de services	
w. Nature de l'activité	
x. Bénéficiaire	
y. Montants en 10 ³ DA	
Autres activités	
z.	
aa.	
Manifestations Scientifiques	
bb. Séminaires	
cc. Colloques	
dd. Conférences Nationales	
ee. Conférences Internat.	Organisation de colloque international MSS 2010 A REBBOUH et S DJEMAI
Logiciels	
ff. Scientifiques	
gg. de Gestion	

5. Equipements Scientifiques acquis

5.1) Description des gros équipements scientifiques disponibles en état de marche		

5.2) Description des équipements scientifiques nouvellement acquis et sous garantie

N°	Désignation	Coût

Titre de l'Equipe4						
Acronyme éventuel :						
Home page Equipe						
Localisation physique : Département de Probabilités et Statistique, Faculté des Mathématiques, USTHB						
Nom - Chef d'équipe			ANES Ouali		Grade : directeur de recherche	
<i>Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors</i>						
Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
ANES Ouali	M	63	Doctorat d'état	MCA	statistique	ENSSEA
ASSEM Ali	M	53	Doctorat	MCB	analyse	USTHB
MESSACI Rabah	M	60	Doctorat de 3° cycle	MAA	probabilités statistique	USTHB
LARDJANE Tayeb	M	55	Magister	MAA	probabilités statistique	USTHB
ASTOUATI M. Arezki	M	54	Magister	MAA	probabilités statistique	USTHB
MEZOUED Fatiha	F	38	Magister	MAA	probabilités statistique	ENSSEA

4.1. Expérience et compétences de l'Equipe 4 du laboratoire VISIBILITE¹

a) Publications Internationales (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue /URL)	
1	Lardjane T., Messaci R. : On a new numerical computation of the steady state solution for two infinite server parallel queues, Applied Mathematical Sciences, Vol. 05, no. 78, 3875 -3891, 2011 URL: www.m-hikari.com/ams/forth/lardjaneAMS77-80-2011.pdf
2	
..	
n	

b) Publications Nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL)	
1	Anes O., Mezoued F. (2011) : Classe d'estimateurs dominant : l'estimateur standard de la moyenne. Publications de la Faculté des Mathématiques, USTHB
2	Lardjane T., Messaci R. (2009): On the numerical computation of the steady state solution for two infinite server parallel queues. Publications de la Faculté des Mathématiques, USTHB
3	Astouati A., Djeddour K. (2011) Estimation du paramètre d'une distribution de Poisson tronquée, Publications de la Faculté des Mathématiques, USTHB
4	Anes O., Baragh N. (2009) Processus de décision Markovien : Application à la maintenance d'une machine, Publications de la Faculté des Mathématiques, USTHB

¹ Bien respecter les normes en mentionnant la webographie associée pour les publications, communications, chapitres d'ouvrage et brevet. Sinon se référer à l'exemple suivant :
Auteur1, Auteur2, "Titre de la publications ", In donner l'intitulé exacte de la revue , Numéro de volume Vol 41, Numéro de la revue, pages 11,18, Editor, ISSN:1870-4069, 2009
Donner le lien internet pour la revue ou l'abstract : [A. Gelbukh \(Ed.\) Advances in Computational Linguistics. Research ... Multi-category Support Vector Machines ... www.cicling.org/2009/RCS-41/217-226.pdf](http://www.cicling.org/2009/RCS-41/217-226.pdf)

c) Communications Internationales des équipes (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL de la conf.)	
1	Chouik M., Anes O. : Estimation bayésienne d'un modèle de volatilité stochastique, 43 ^{èmes} Journées de Statistique de la SFdS, 23-27 mai 2011, Tunis
2	Berdjane B., Anes O. : Optimal consumption – investment strategy under the “drawdown” constraint for a power utility function, JISTA 2020, 10-12 avril 2010, Sid Bel Abbés
3	Chouik M., Anes O. : Estimation bayésienne d'un modèle de volatilité stochastique, JISTA 2010
4	Berdjane B., Anes O. : Optimal consumption – investment strategy under the “drawdown” constraint for a power utility function, Vèmes Conférence Internationale en Recherche Opérationnelle (CIRO'10), 24-27 mai 2010, Marrakech
5	Assem A., Astouati M.A. : L'enseignement de la géométrie dans les différents cycles du système éducatif, JPDM 2010
6	Assem A., Astouati M.A. : Le tutorat, objectifs, missions et organisation, JPDM09, Fac. Math USTHB
7	Messaci R. : Distribution et moments du maximum de deux vecteurs absolument continus. MSS'10 21-23 Novembre 2010, USTHB
8	Lardjane T., Messaci R. : A numerical analysis for the symmetric shortest queue problem. MSS'10 21-23 Novembre 2010, USTHB

d) Communications nationales (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL.)	
1	
2	
..	

e) Ouvrages ¹ ou participation à la rédaction d'un ouvrage	

f) Brevets ²	

g) Expérience dans les projets et programmes de recherche		
Intitulé du Programme (CNEPRU, AUF, CRDI, UE..)	Année	Organisme
Projet CNEPRU code B*1602/11/03	2003 - 2005	CNEPRU
Projet CNEPRU code: B*1602/80/06 + prolongation	2006 - 2009	CNEPRU
Projet CNEPRU code: B*00220090103	2002 - 2012	CNEPRU

h) Dissémination : Avez-vous organisé pour le grand public (enfants et adultes) :	Oui	Non
n. Séminaires		
o. Visites scientifiques		
p. Vulgarisations scientifiques		
q. Caravanes scientifiques		

¹ Auteur(s), Titre de l'Ouvrage, Editeur, ISSN, Nombre de pages, Année - S'il s'agit d'un chapitre dans un ouvrage, donner Numéro chapitre + nombre de page

² Auteur(s), Intitulé du brevet, Institution d'enregistrement, Année, Mot-clé, URL

4.2. Formation liée aux thèmes de recherche du laboratoire

a) Mémoires de magister soutenus		
1	Nom & Prénom de l'étudiant	BARAGH Naïma
	Date et lieu de soutenance	Juin 2009, INPS, Alger
	Rapporteur	ANES Ouali
	Intitulé du titre de magister	Etude des problèmes de décision Markovienne partiellement observés
	URL résumé ou version pdf	
a) Mémoires de master soutenus		
1	Nom & Prénom de l'étudiant	MENNI Nassira et ABOUCHICHE Sofiane
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011, Faculté de Mathématiques, USTHB, Alger
	Rapporteur	LARDJANE Tayeb
	Intitulé du titre du master	Evolution des obligations
	URL résumé ou version pdf	
2	Nom & Prénom de l'étudiant	KARA Mohamed Abdelhak et BOUSSEBTA Ali
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011, Faculté de Mathématiques, USTHB, Alger
	Rapporteur	MESSACI Rabah
	Intitulé du titre du master	Etude du risque de marché : application de la valeur-at-risk
	URL résumé ou version pdf	

b) Thèse de Doctorat		
Num :1	Nom & Prénom du doctorant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre du doctorat	
	URL résumé ou version pdf	

c) Thèse de Doctorat d'Etat		
Num :1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre du doctorat d'Etat	
	URL résumé ou version pdf	

d) Thèse d'Habilitation		
Num :1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre de l'habilitation	
	URL résumé ou version pdf	

4.3. Autres valorisations des activités de recherche

Prestations de services	
hh. Nature de l'activité	
ii. Bénéficiaire	
jj. Montants en 10 ³ DA	
Autres activités	
kk.	
ll.	

Manifestations Scientifiques	
mm. Séminaires	
nn. Colloques	JIPS : Journées Internationales de Probabilités et Statistique, 20-22 novembre 2011, USTHB, Alger
	MSS'10 : Modélisation Stochastique et Statistique, 21-23 novembre 2010, USTHB, Alger
pp. Conférences Nationales	
qq. Conférences Internat.	
Logiciels	
rr. Scientifiques	
ss. de Gestion	

5. Equipements Scientifiques acquis

5.1) Description des gros équipements scientifiques disponibles en état de marche

5.2) Description des équipements scientifiques nouvellement acquis et sous garantie

N°	Désignation	Coût
	PC portable DELL quantité : 05	
	Imprimante laser A4 quantité : 01	
	Disque dur 500GO quantité : 05	

Titre de l'Equipe5	<u>Modélisation Stochastique et Statistique des Processus</u>					
Acronyme éventuel :	EQUIPE5					
Home page Equipe						
Localisation physique :	USTHB					
Nom - Chef d'équipe	DJABALLAH KHEDIDJA				Grade :MCA	
<i>Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors</i>						
Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
DJABALLAH KHEDIDJA	F		DOCT ETAT	MCA	STAT	USTHB
GUESSOUM ZOHRA	F		DOCT	MCB	STAT	USTHB
LABOUDI FAWZIA	F		MAGISTER	MAA	STAT	USTHB
LADJOUZE SALIM	M		DOCT 3 CYCLE	MAA	STAT	USTHB
SADKI OURIDA	F		DOCT ETAT	MCA	STAT	USTHB

4.1. Expérience et compétences de l'Equipe 5 du laboratoire VISIBILITE¹

a) Publications Internationales (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue /URL)	
1	« On nonparametric estimation of the regression function under random censorship model », Dans la revue Statistic and decisions.
2	« Kernel regression uniform estimation for censored data under alpha-mixing condition », dans la revue Electronic Journal of Statistics 2010 Vol 4 pp 117-132.
3	South African Statistical Journal, intitulé « Asymptotic normality for a smooth kernel estimator of the conditional quantile for censored time series ”

b) Publications Nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL)	
1	« <u>L'estimateur récursive du mode conditionnel sous les hypothèses alpha mélangeantes</u> », Prépublication <u>USTHB</u>
2	GUESSOUM Zohra, : « Asymptotic Normality for Censored Dependent Data. », Prépublication n°. 213/10 USTHB F.M._

¹ Bien respecter les normes en mentionnant la webographie associée pour les publications, communications, chapitres d'ouvrage et brevet. Sinon se référer à l'exemple suivant :
Auteur1, Auteur2, "Titre de la publications ", In donner l'intitulé exacte de la revue , Numéro de volume Vol 41, Numéro de la revue, pages 11,18, Editor, ISSN:1870-4069, 2009
Donner le lien internet pour la revue ou l'abstract : [A. Gelbukh \(Ed.\) Advances in Computational Linguistics. Research ... Multi-category Support Vector Machines ... www.cicling.org/2009/RCS-41/217-226.pdf](http://www.cicling.org/2009/RCS-41/217-226.pdf)

3	GUESSOUM Zohra, « On the central limit theorem of the kernel estimator of the regression function for censored time series. », Prépublication n° 435 juin 2010. (LMPA université de Lille)
4	« Estimateur du paramètre d'une distribution de Poisson tronquée » <u>Prépublication USTHB</u>

c) Communications Internationales des équipes (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL de la conf.)	
1	Conférence internationale de mathématiques et applications CIMA'09 qui se tient du 26 au 28 octobre 2009 à Annaba sur le thème : « Temps d'arrêt optimal et décision bayésienne. »
2	Communication au colloque J I S T A de Bel Abbes prévu les 11, 12 et 13 avril 2010, intitulée : « Asymptotic normality of the kernel regression function under dependance in random censorship model ».
3	Communication à la conférence internationale de mathématiques et applications CIMA'09 (26-27 et 28 Octobre 2009) par un exposé intitulé : Utilisation de chaînes de Markov et application à la détection des gènes dans les séquences d'ADN
4	Communication au congrès CIMA'09 organisé par le laboratoire LANOS (Université de Annaba) qui s'est déroulé du 26 au 28 octobre 2009 intitulée « <u>Sur l'analyse des séries chronologiques en présence de données manquantes</u> ».
5	Communication à la conférence internationale de mathématiques et applications CIMA'09 (26-27 et 28 Octobre 2009) par un exposé intitulé : « Asymptotic normality of smooth conditional quantile kernel estimator for censored and dependent data »
6	« Test of uniformity by empirical expansion »,The First International Conference on Mathematics and Statistics ICMS'10" at American University of Shardjah, Mars 18-21, 2010
7	« Asymptotic behavior of the kernel regression estimator under differentt rates of censoring and dependence. », Communication au colloque international AS2010, 19-22 septembre 2010, Slovénie.
8	« Utilisation de chaînes de Markov cachées et application à la recherche de mots de fréquences exceptionnelles dans les séquences d'ADN », communication au MSS'2010, Alger
9	« Sur la modélisation des séries chronologiques en présence de données manquantes », communication au Journées « MSS 2010, Alger
10	« On the uniform strong convergence rate of a smooth conditional quantile Kernel estimator for censored and dependent data », communication au séminaire international: The First International Conference on Mathematics and Statistics,AUS-ICMS '10, mars 2010
11	« Asymptotic behavior of a smooth conditional quantile Kernel estimator for censored and dependent data », communication au séminaire international : the Applied Statistics 2010 International Conference, University of Ljubljana, Sloveie
12	Communication intitulée « Asymptotic normality for the kernel estimator of the regression function for censored time series ». JSM 2011, 30 juillet - 04 aout 2011, Miami, Etats-Unis
13	Communication au Journées internationales de probabilités et statistiques. 20-22 Novembre 2011. Par un exposé intitulé : « Méthodes statistiques pour

	l'analyse du génome »
14	Communication est prévue aux Internationales de Probabilité et Statistique, USTHB 2011, intitulée « Sur des aspects pratiques en analyse chronologiques en présence de données manquantes ».
15	Communication intitulé « Prediction via the conditional quantile for right censored and dependant data », à la Conférence Internationale CSOR-2011, Kuwait mars 2011.

d) Communications nationales (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL.)	
1	« Le modèle de censure avec délai d'enregistrement ». Exposé au séminaire hebdomadaire de Probabilités-Statistiques
2	« Critère d'Akaike appliqué aux processus spatiaux stationnaires». Exposé au séminaire hebdomadaire de Probabilités-Statistiques
3	« Données Manquantes et problèmes de modélisation des séries chronologiques » Exposé au séminaire hebdomadaire de Probabilités-Statistiques
4	« Estimation non paramétrique dans les modèles de survie pour des données à la fois censurées et tronquées » Exposé au séminaire hebdomadaire de Probabilités-Statistiques

e) Ouvrages ¹ ou participation à la rédaction d'un ouvrage	

f) Brevets ²	

g) Expérience dans les projets et programmes de recherche		
Intitulé du Programme (CNEPRU, AUF, CRDI, UE..)	Année	Organisme

h) Dissémination : Avez-vous organisé pour le grand public (enfants et adultes) :	Oui	Non
r. Séminaires		
s. Visites scientifiques		
t. Vulgarisations scientifiques		
u. Caravanes scientifiques		

¹ Auteur(s), Titre de l'Ouvrage, Editeur, ISSN, Nombre de pages, Année - S'il s'agit d'un chapitre dans un ouvrage, donner Numéro chapitre + nombre de page

² Auteur(s), Intitulé du brevet, Institution d'enregistrement, Année, Mot-clé, URL

4.2. Formation liée aux thèmes de recherche du laboratoire

a) Mémoires de magister soutenus		
Num :1	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre de magister	
	URL résumé ou version pdf	
..	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre de magister	
	URL résumé ou version pdf	
a) Mémoires de master soutenus		
Num :1	Nom & Prénom de l'étudiant	TIFOUTI NACERA
	Date et lieu de soutenance	JUIN 2011 FACULTE DE MATHS USTHB
	Rapporteur	DJABALLAH KHEDIDJA
	Intitulé du titre du master	ESTIMATION DU PARAMETRE D4UNE LOI DE POISSON TRONQUEE
	URL résumé ou version pdf	
Num..	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre du master	
	URL résumé ou version pdf	
Num :.	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre du master	
	URL résumé ou version pdf	

b) Thèse de Doctorat		
Num :1	Nom & Prénom du doctorant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre du doctorat	
	URL résumé ou version pdf	
Num ...	Nom & Prénom du doctorant	
	Date et lieu de soutenance	
	Rapporteur	
	Intitulé du titre du doctorat	
	URL résumé ou version pdf	

c) Thèse de Doctorat d'Etat		
Num :1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre du doctorat d'Etat	
	URL résumé ou version pdf	
Num :1	Nom & Prénom du candidat	

	Date et lieu de soutenance	
	Titre du doctorat d'Etat	
	URL résumé ou version pdf	
Num :..	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Intitulé du titre du doctorat	
	URL résumé ou version pdf	
d) Thèse d'Habilitation		
Num :1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre de l'habilitation	
	URL résumé ou version pdf	
Num :..	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre de l'habilitation	
	URL résumé ou version pdf	

4.3. Autres valorisations des activités de recherche

Prestations de services		
tt.	Nature de l'activité	
uu.	Bénéficiaire	
vv.	Montants en 10 ³ DA	
Autres activités		
ww.		
xx.		
Manifestations Scientifiques		
yy.	Séminaires	
zz.	Colloques	JSSMA 2008
aaa.	Conférences Nationales	
bbb.	Conférences Internat.	JIPS2011
Logiciels		
ccc.	Scientifiques	
ddd.	de Gestion	

5. Equipements Scientifiques acquis

5.1) Description des gros équipements scientifiques disponibles en état de marche
5.2) Description des équipements scientifiques nouvellement acquis et sous garantie

N°	Désignation	Coût

5.3) Etat de consommation du budget de fonctionnement par chapitre		
Chapitre et intitulé	Consommé	solde
34.01 Remboursement de frais		
34.02 Matériels et mobilier		
34.03 Fournitures		
34.04 Charges annexes		
34.91 Parc automobile		
Total :		
% de consommation		

Commentaire libre sur le formulaire / Remarques & Suggestions

Université / Centre Universitaire: USTHB
Faculté : Mathématiques
Laboratoire : Modélisation Stochastique et Traitement des Données (M.S.T.D)

PROCES VERBAL DU CONSEIL DU LABORATOIRE

Le 27 Novembre 2011

Objet : Bilan triennal 2009-2011 des activités du laboratoire MSTD.

Le bilan du Laboratoire MSTD pour la période 2009-2011 est constitué des bilans élaborés sous la responsabilité de chaque équipe pour la période concernée.

1-)Le bilan financier pour l'exercice 2011, pour chaque équipe, est joint avec le bilan de chaque équipe.

Le bilan financier global pour le Laboratoire se trouve à la page 38 de ce document et le bilan financier pour le secrétariat du Laboratoire et l'organisation des Journées Internationales de Probabilités et Statistiques (JIPSNov2011) se trouve à la page 39. Il y a lieu de noter que les factures concernant ces Journées tenues du 20 au 22 novembre 2011 n'ont pas encore été réceptionnées.

L'équipe 1 a consommé 43,94% de son budget et a reliquat de 1 408 841,37DA au 10/11/2011

L'équipe 2	34,50%	1 598 302,00DA
L'équipe 3	30,71%	1 801 648,63DA
L'équipe 4	26,57%	1 909 270,02DA
L'équipe 5	44,61%	1 440 082,20DA
JIPSNov2011et seclabo	8,94%	1 366 829,71DA plus 1 000 000,DA(subvention)
Bilan Global (du Labo)	33,18%	9 524 973,93DA plus 1 000 000DA(subvention)

2-)BILAN SCIENTIFIQUE GLOBAL 2009-2011:

- 04 projets CNEPRU réalisés.
- 10 Magisters soutenus.
- 09 PFE de Masters soutenus
- 39 Communications Internationales avec justificatifs.
- 15 Communications Nationales.
- 26 Publications Nationales.
- 13 Publications Internationales.
- 02 Rencontres Internationales : MSS'10 et JIPSNov2011.
- 01 Doctorat
- 01 Habilitation

3-)Répartition Equipement FNR Appel d'offres 2009 :

Equipe 1 : 1 photocopieur numérique canon IR 1020- 1 Disque Dur 500GO-1 scanner A4-1 PC de bureau HP P4.

Equipe 2 : 4 photocopieurs numérique canon IR 1020- 1 Disque Dur 500GO-1 Ecran 19 " Plat.

Equipe 3 : 1 photocopieur numérique canon IR 1020- 1 Data show 2000LUN.

Equipe 4 : 1 photocopieur numérique canon IR 1020- 5 DD 500GO-1Data show 2000LUN-4Ecrans plat 19" .

Equipe 5 : 1 photocopieur numérique canon IR 1020- 3 DD 500GO -2 Ecrans plat 19"-1 Data show-1scanner A4

.. par ailleurs, nous remercions la DPREP/DG-RSDT de la confiance faite dans les chefs d'équipes, en n'exigeant pas de déclarations signées concernant les doubles emplois de chercheurs, de photocopies d'articles, communications et PV de soutenances et déclarons sur l'honneur que les informations fournies dans ce bilan sont exactes comme nous acceptons tout contrôle à postériori sur le contenu du présent bilan.

Djedour Mohamed, Chef
Equipe1

Signature



Fait à Hy. le : 27 Nov 2011

Djedour Mohamed

Boukhetala Kamel, Chef
Equipe2

Signature



Directeur

Rebbouh Amar, Chef
Equipe3

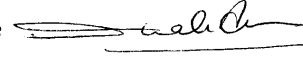
Signature



**Le Directeur de Laboratoire Modélisation
Stochastique & Traitement des Données**

Anes Ouali, Chef
Equipe4

Signature



Prof. M. DJEDOUR

Mme Djaballah Khedjidja
Chef Equipe5

Signature



Université / Centre Universitaire: USTHB.....

Faculté : Mathématiques

Laboratoire : Modélisation Stochastique et Traitement des Données (M.S.T.D)

**Université des Sciences et de la technologie
Houari Boumedienne
Faculté des Mathématiques**

Etat de consommation budget de fonctionnement du laboratoire MSTD

10/11/2011

laboratoire M.S.T.D

directeur : Mr Djedour mohamed

RELIQUAT

Dépenses 2011

CREDITS ALLOUES

9 524 973,93

4 729 315,55

14 254 289,48

Chap.	Art.	Libellé	Credits Alloués	Dépenses 2011	Reliquat
34.01			4 871 012,23	126 731,00	4 744 281,23
	1	Frais de mission et de déplacement en Algérie et à l'étranger	2 865 312,00	0,00	2 865 312,00
	2	Rencontres scientifiques : Frais d'organisation, d'hébergement, de restauration et de transport	2 005 700,23	126 731,00	1 878 969,23
	3	Honoraires des enquêteurs	0,00	0,00	0,00
	4	Honoraires des guides	0,00	0,00	0,00
	5	Frais de travaux et de prestation en dehors de l'entité	0,00	0,00	0,00
34.02		MATERIELS ET MOBILIERS	6 991 439,25	3 889 942,58	3 101 496,67
	1	Matériels et instruments scientifiques	5 773 213,00	3 738 177,38	2 035 035,62
	2	Matériels d'expérience (animaux, plantes, etc....)	0,00	0,00	0,00
	3	Mobilier de laboratoire	508 212,00	151 765,20	356 446,80
	4	Entretien et réparation	710 014,25	0,00	710 014,25
34.03		FOURNITURES	1 508 110,00	646 296,99	861 813,01
	2	Produits chimiques	0,00	0,00	0,00
	3	Produits consommables	0,00	0,00	0,00
	4	Composants électroniques, mécaniques et audio-visuels	0,00	0,00	0,00
	5	Accessoires et consommables informatiques	1 077 470,00	619 737,99	457 732,01
	6	Papeterie et fournitures de bureau	430 640,00	26 559,00	404 081,00
34.04		CHARGES ANNEXES	883 728,00	66 344,98	817 383,02
	1	Périodiques	105 000,00	0,00	105 000,00
	2	Ouvrages	230 000,00	0,00	230 000,00
	3	Documentation technique	0,00	0,00	0,00
	4	Logiciels	453 728,00	56 399,98	397 328,02
	5	Impression et édition	20 000,00	9 945,00	10 055,00
	6	Affranchissements postaux	0,00	0,00	0,00
	7	Communications téléphoniques, fax, télex, télégramme,	75 000,00	0,00	75 000,00
	8	Droit de douane, assurances	0,00	0,00	0,00
34.91		PARC AUTOMOBILE	PM	PM	PM
TOTAL GENERAL			14 254 289,48	4 729 315,55	9 524 973,93 33,12%

LE DIRECTEUR

EXTRAIT DU PROCES VERBAL DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE L'ETABLISSEMENT RELATIF A L'EXAMEN DU BILAN D'ACTIVITE DU LABORATOIRE

Conformément à l'article 2 alinéa 10 du décret exécutif n°99-243 du 21 Rajab 1420 correspondant au 31 Octobre 1999 fixant l'organisation et le fonctionnement des Comités Sectoriels Permanents de Recherche Scientifique et de Développement Technologique.

AVIS ET VISAS :

Intitulé du laboratoire (*obligatoire*)

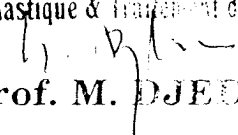
MODELISATION STOCHASTIQUE ET TRAITEMENT DES DONNEES (M.S.T.D)-Fac des Maths-USTHB.

Visa du Directeur du laboratoire

Date : 27 Novembre 2011

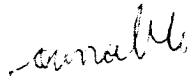
Les 5 équipes du Laboratoire ont élaborées leur bilan et le Conseil du Laboratoire réuni le 27 Novembre 2011 a adopté le bilan global du Laboratoire et la demande de budget triennal FNRSDT(2011-2013).

Signature : Directeur de Laboratoire Modélisation
Stochastique & Traitement des Données


Prof. M. DJEDOUR

Avis favorable.

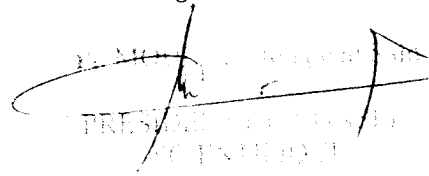
Avis du conseil scientifique de l'établissement de rattachement



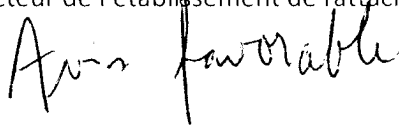
Visa du conseil scientifique de l'établissement
de rattachement

Date : 8/12/2011

Signature :



Avis du Directeur de l'établissement de rattachement :



Visa du Directeur de l'établissement
de rattachement :

Date :

Signature :

