

Faculté/Institut : Sciences exactes

Département : de Mathématiques

1- Identification du laboratoire/Unité de recherche		اسم المخبر
Intitulé du Laboratoire	Laboratoire de Mathématiques et Sciences de la Décision	
Acronyme du labo	LaMaSD	
Adresse électronique	zaher.mohdeb@umc.edu.dz	
Site web ou URL	www.umc.edu.dz	
Année d'Agrément :	2010	

2- Directeur du laboratoire/Unité de recherche	
Nom & Prénom	MOHDEB Zaher
Adresse Electronique	zaher.mohdeb@umc.edu.dz
Nombre Equipes :	4

3- Présentation du laboratoire
<p>1) Equipe 1 Thème 1 : Statistique non paramétrique et séries chronologiques</p> <p>Chef d'équipe : MOHDEB Zaher, Professeur</p> <p>Membres : BENSOUICI Khadidja, MEZHOUD Kenza-Assia, LAALA Barkahoum.</p>
<p>2)Equipe 2 Thème 2 : Analyse de survie et statistique fonctionnelle</p> <p>Chef d'équipe : MESSACI Fatiha, Professeur</p> <p>Membres : KEBABI Khedidja, LAROUSSE Ilhem, KITOUNI Abderrahim</p>
<p>3) Equipe 3 Thème 3 : Modèles de régression et méthodes des éléments finis inversés</p> <p>Chef d'équipe : NEMOUCHI Nahima, Professeur</p> <p>Membres : AIB Nadia, BENABBAS Nassira, ARAR Nouria</p>
<p>4)Equipe 4 Thème 4 : Mathématiques computationnelles et didactique des mathématiques</p> <p>Chef d'équipe : ABDELLI Mouloud, Professeur</p> <p>Membres : ABDESSEMED Ali, BOUDAA Djamel</p>

4- Chefs d'équipes	
Titre de l'Equipe1	Statistique non paramétrique et séries temporelles
Nom - Chef d'équipe ¹	Mohdeb Zaher
Titre de l'Equipe2	Analyse de survie et statistique fonctionnelle
Nom - Chef d'équipe ²	Messaci Fatiha

.Titre de l'Equipe3	Modèles de régression et méthodes des éléments finis inversés	
Nom - Chef d'équipe ³	Nemouchi Nahima	
.Titre de l'Equipe4	Mathématiques computationnelles, Epistémologie et Didactique des Mathématiques	
Nom - Chef d'équipe ⁴	Abdelli Mouloud	

5- Liste des publications :

- **Mohdeb, Zaher** ; Mokkadem, Abdelkader. Testing Linear Regression Models in Non Regular Case, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, **44** (2015), no. 21, 4476-4490.

(URL: <http://www.tandfonline.com/toc/lsta20/44/21>).

- **Bensouici, Khadidja** ; **Mohdeb, Zaher**. On testing for the presence of hidden periodicities in time series. *Journal Afrika Statistika*, **10** (2015), no 1, 729-737. (URL: <http://www.projecteuclid.org/euclid.as> ou <http://univi.net/jas/indexjas.php?id=15>).

- **Lessak, Radia**; **Mohdeb, Zaher**. Testing the linear regression model null hypothesis versus regime switching alternatives. . *Journal Afrika Statistika*, **10** (2015), no 1, 807-813.

(URL: <http://www.projecteuclid.org/euclid.as> ou <http://univi.net/jas/indexjas.php?id=15>).

- **Mezhoud, Kenza Assia**; **Mohdeb, Zaher**; Louhichi, Sana. Recursive kernel estimation of the density under η -weak dependence. *J. Korean Statist. Soc.* **43** (2014), no. 3, 403--414. (URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S122631921300080X>).
- **Kitouni, Abderrahim**; **Boukeloua, Mohamed**; **Messaci, Fatiha**. Rate of strong consistency for nonparametric estimators based on twice censored data. *Statist. Probab. Lett.* **96** (2015), 255--261.
- **Messaci, Fatiha**; **Nemouchi, Nahima**; **Ouassou, Idir**; **Rachdi, Mustapha**. Local polynomial modelling of the conditional quantile for functional data. *Stat. Methods Appl.* **24** (2015), no. 4, 597—622.
- **Arar, Nouria**; **Boulmezaoud, Tahar Z.** Eigenfunctions of a weighted Laplace operator in the whole space. *J. Math. Anal. Appl.* **400** (2013), no. 1, 161--173.
- Denche, M.; **Abdessemed, A.** On regularization and error estimates for non-homogeneous backward Cauchy problem. *Arab J. Math. Sci.* **18** (2012), no. 2, 149--164.