

Curriculum Vitae

Nom : BENKAMRA - ép. TLEMCANI

Prénom : Zohra

Date et lieu de naissance : 07/07/1971 (Oran - Algérie)

Nationalité : Algérienne

Profession : Enseignante chercheuse

Grade : Maître de conférences B

Adresse professionnelle :

Université des Sciences et de la Technologie d'Oran U.S.T.O-(MB), Faculté de Physique
Département de Technologie des matériaux, Bp 1505 El M'Naouer, Oran-31000, Algérie.

E-mail (s): zohra.benkamra@univ-usto.dz

bzohra@yahoo.com

Tel/Fax : +213 552064545 / +213 41290428

Diplômes universitaires :

- **D.E.S** de Mathématiques, Université d'Oran, (**1993**).
- **Magister** - Mathématiques, Université de Tlemcen, (**1998**).
- **Doctorat ès-sciences** - Mathématiques, Université d'Oran, (**2011**).

Activités d'enseignement :

Enseignement des Mathématiques et des Statistiques à l'USTO-MB depuis **1999**.

Activités de recherche :

1. Membre dans l'équipe de recherche : **CNEPRU 2007**, intitulée :
« **Analyse Mathématique et Estimation Bayésienne avec Applications** »
Domicilié à l'université d'Oran, département de mathématiques.
2. Membre dans l'équipe de recherche : **CNEPRU 2011**, intitulée :
« **Analyse Séquentielle, Analyse par Ondelettes et Equations Différentielles** »

Abstraites avec Applications»

Domiciliée à l'université d'Oran, département de mathématiques.

3. Membre dans l'équipe de recherche, depuis 2010, intitulée :
« **Analyse mathématique et statistique appliquée aux systèmes dynamiques de la physique**»

Domiciliée au laboratoire d'analyse et application du rayonnement **L.A.A.R** de l'université d'Oran USTO-MB, département Génie physique.

4. Membre dans l'équipe de recherche du projet : **PNR 2011**, intitulée :
« **Estimation Séquentielle Bayésienne**»

Domicilié au laboratoire d'analyse et application du rayonnement **L.A.A.R** de l'université d'Oran USTO-MB, département Génie physique.

Domaines d'intérêt :

- Méthodes asymptotiques en estimation bayésienne.
- Estimation séquentielle bayésienne.
- Plan d'expériences -fiabilité des systèmes.
- Statistique bayésienne.

Publications internationales :

1. Z. Benkamra, M. Terbeche, **M. Tlemcni**, "Procédure d'échantillonnage efficace - Estimation de la fiabilité des systèmes séries/Parallèles », *Revue ARIMA*, vol. 13 (**2010**), pp. 119-133
2. Z. Benkamra, M. Terbeche, **M. Tlemcni**, " Two Stage Design for Estimating the Reliability of Series/Parallel Systems», *Mathematics and Computers in Simulation 81* (**2011**) 2062–2072

Communications internationales :

1. Z. Benkamra, **M. Tlemcni**, "A free boundary problem for a non degenerate diffusion equation", *Actes du 3ème Colloque sur les Tendances des Applications Mathématiques en Tunisie, Algérie et Maroc*, **2007**(TAMTAM'07).
2. Z. Benkamra, M. Terbeche, **M. Tlemcni**, "Procédure d'échantillonnage efficace - Estimation de la fiabilité des systèmes séries/Parallèles », *Actes du 4ème Colloque sur les Tendances des Applications Mathématiques en Tunisie, Algérie et Maroc*, **2009**(TAMTAM'09).
3. Z. Benkamra, M. Terbeche, **M. Tlemcni**, "Two Stage Design for Estimating the Reliability of Series/Parallel Systems», *MAMERN09, Pau (France)*, 8-11 June **2009**.

Expertise de mémoires de Master de statistique soutenues:

1. « Estimation bayésienne par simulation MCMC avec R », soutenu par : Fekir Abdelkader, le 26-06-**2012** à l'U.S.T.O-MB, sous la direction de TLEMCANI Mounir.
2. « Application des réseaux bayésiens au modèle de capture-marquage-recapture », soutenu par : Megrous Halima et Bouhdiba Fatima, le 26-06-**2012** à l'U.S.T.O-MB, sous la direction de TLEMCANI Mounir.
3. « Comparaison entre l'approche bayésienne et l'approche classique de l'estimation statistique », soutenu par : Abed Aicha et Dali Rabéa, le 26-06-**2012** à l'U.S.T.O-MB, sous la direction de TLEMCANI Mounir.