

**Curriculum Vitae de Mohammed Cherif Ahmed  
(2019/2020)**

**1. Etat Civil**

Nom et Prénom	Mohammed Cherif Ahmed
Date et lieu de Naissance	18/08/1985 Mascara, Algérie
Grade	Maître de conférences -A-
Laboratoire/Centre Recherche	Géométrie, analyse, contrôle et applications, Université de Saida, 20000. Saida, Algérie
Adresse Professionnelle	Université de Mascara, B.P 763, Route de Mamounia, 29000. Mascara, Algérie
Adresse électronique	cherif.mohamed@univ-mascara.dz
Téléphone mobile	+213661271832

**2. Etudes et Diplômes Obtenus (Graduation, Post-Graduation)**

Diplômes	Année	Etablissement
D E S en Mathématiques	2007	Université d'Oran, Algérie
Magister en Mathématiques	2010	Université de Mascara, Algérie
Doctorat en Mathématiques	2014	Université d'Oran, Algérie

**3. Domaines de compétences**

Pédagogie	Recherche Scientifique
Algèbre 1,2. Analyse 1,2,3,4. Géométrie des courbes et surfaces. Géométrie différentielle. Géométrie semi-Rimannienne. Introduction à l'analyse Hilbertienne.	Géométrie harmonique des variétés Applications harmoniques et bi-harmoniques

**4. Expérience dans les projets et programmes de recherche**

Intitulé du Programme (PNR, AUF, UE , cnepru..)	Année	Organisme
Membre du Projet National de Recherche ” Applications Harmoniques et Biharmoniques ”	2010	Université de Saida
Membre du Projet CNEPRU ” Métrique naturelle sur le fibré tangent d'ordre supérieur et harmonicité ”	2014	C.U Relizane
Chef du Projet PRFU ” Sur les applications harmoniques et solitons de Ricci ”	2018	Université de Mascara

## 5. Production Scientifique

### (a) Publications

Intitulé	Auteurs	Revue/Journal/Année
On the generalized of harmonic and bi-harmonic maps	M. Djaa, A. M. Cherif, K. Zegga and S. Ouakkas	International Electronic Journal of Geometry Volume 5 No. 1 pp. 90 - 100 (2012)
On generalized conformal maps	A. M. Cherif, H. Elhendi and M. Terbeche	Bulletin of Mathematical Analysis and Applications Volume 4 Issue 4 , Pages 99-108 (2012)
On the generalized $f$ -biharmonic maps and stress $f$ -bienergy tensor	Djaa Mustapha and Ahmed Cherif	Geometry and Symmetry in Physics JGSP 29 (2013) 65.81
On generalized $f$ -harmonic morphisms	A. Mohammed Cherif, Djaa Mustapha	Comment.Math.Univ.Carolin. 55,1 (2014) 17-27.
On the $f$ -biharmonic Maps and Submanifolds	K. Zegga, A. M. Cherif, and M. Djaa	Kyungpook Mathematical Journal 55(2015), 157-168
Geometry of Energy and Bienergy Variations between Riemannian Manifolds	Ahmed Mohamed Cherif Mustapha Djaa	Kyungpook Mathematical Journal 55(2015), 715-730
Stable $f$ -harmonic maps on sphere	A. Mohammed Cherif M. Djaa and K. Zegga	Commun. Korean Math Soc. 30 (2015), No. 4, pp. 471-479
General $f$ -harmonic morphisms	Nour Elhouda Djaa, A. Mohammed Cherif	Arab Journal of Mathematical Sciences, 22(2016), 275-284
Some results on harmonic and bi-harmonic maps	A. Mohammed Cherif	IJGMMP, Vol. 14, No. 7 (2017)
From a single Sasakian manifold to a family of Sasakian manifolds	Gherici Beldjilali A. Mohammed Cherif Kaddour Zegga	Beitr. A. G., Vol. 60, No. 3 (2019)
Generalised Ricci Solitons on Sasakian Manifolds	M. E. A. Mekki A. Mohammed Cherif	KYUNGPOOK Math. J., Vol. 57, (2017)
New Methods of Construction for Biharmonic Maps	A. Benkartab A. Mohammed Cherif	KYUNGPOOK Math. J., Vol. 59, (2019)
On the $p$ -harmonic and $p$ -biharmonic maps	A. Mohammed Cherif	J. Geom. (2018)
Some Results on Stable $f$ -Harmonic Maps	R. Embarka A. Mohammed Cherif	Commun. Korean Math. Soc., Vol. 33, No. 3 (2018)

On the bi-harmonic maps with potential	A. Mohammed Cherif M. Djaa	Arab J Math Sci, Vol. 24, No. 1 (2018)
Sasakian Structure on The Product of Sasakian and Kählerian Manifolds	Kaddour Zegga Gherici Beldjilali A. Mohammed Cherif	JP Journal of Geometry and Topology, (2017)
Stability and Constant Boundary-Value Problems of $f$ -Harmonic Maps with Potential	B. Kacimi A. Mohammed Cherif	KYUNGPOOK Math. J. Vol. 58, (2018)
On Generalized $f$ -Harmonic Maps and Liouville Type Theorem	M. Djaa A. Mohammed Cherif	Konuralp J. of Math. Vol. 4, No. 1 (2016)

(b) **Communications Nationales**

<b>Intitulé de la Communication</b>	<b>Intitulé de la Conférence</b>	<b>Année</b>
Applications harmoniques et bi-harmoniques sur les variétés produits tordus	4ème Rencontre de Géométrie, Analyse et Applications, Université de Saida	2009
Some results on stable $f$ -harmonic maps	Journées de laboratoire (L.G.A.C.A) Université de Saida	2015
On the $p$ -harmonic and $p$ -biharmonic maps	RAMA 11 Université de Sidi Bel Abbès	2019

6. **Les ouvrages (polycopié de cours...)**

A. Mohammed Cherif, Géométrie semi-Riemannienne, cours M2, Université de Mascara 2015.

## 7. Encadrement de mémoires en Master 2 de mathématiques

<b>Année</b>	<b>Intitulé du sujet</b>	<b>Etudiants</b>
2014	Les applications bi-harmoniques et déformation conforme	Chafi Zoulikha
2014	Exemples d'applications bi-harmoniques	Megnana Seghir
2015	Applications harmoniques et solitons de Ricci	Zaoui Zahia
2015	Connexions semi-symétrique des variétés Riemanniennes produit	Boukhari Hanane
2016	Les applications harmoniques stables	Benbakkar Sarah
2016	Théorème de type Liouville pour les applications bi-harmoniques	Alem Amina
2017	Applications harmoniques et variétés Kähleriennes	Okbani Hadjer
2017	Ricci solitons sur les variétés Sasakiennes	Rezki Amel
2018	Applications harmoniques à valeurs dans une variété Riemannienne admet un champ de vecteurs homothétique	Guerine Souad Chabane Hanane
2019	Application biharmonique du tore de dimension 2 dans la sphère euclidienne de dimension 2	Merdji Bouchra El Mecherfi Naziha

## 8. Encadrement de thèses de Doctorat mathématiques en cours

<b>Année</b>	<b>Intitulé du sujet</b>	<b>Etudiant</b>
2016	Ricci solitons généralisés et quelques structures	Mekki Mohammed El Amine
2016	Géométrie des applications harmoniques	Ramli Karima
2016	Sur les applications $f$ -harmoniques	Benkartab Aicha
2018	Géométrie des sous-variétés biharmoniques	Mouffoki Khadidja