

Curriculum Vitae
Okba Basdouri

1 Données Personnelles

Nom : Basdouri

Prénom : Okba

Nationalité : Tunisienne.

Date et lieu de naissance : 11 / 01/1985 à Ben AOUN

Carte d'Identité Nationale N° : 09206194

Adresse : Hopital Sidi Ali Ben Aoun, Ben Aoun 9120, Boussedra Basdouri Tunisie.

Téléphone : + 216 94273735.

E.mail : okbabasdouri1@yahoo.fr.

2 Expérience de l'enseignement

2 ans d'Expérience en enseignements à l'ISSAT Gafsa :

- Algèbre L1.

- Analyse L1.

3 ans d'Expérience en enseignements à l'ESIP (Ecole Supérieure d'Ingénieurs Privée de Gafsa) Gafsa

- Analyse MP1

- Analyse MP2

- Algèbre MP1

- Algèbre MP2

- Probabilité et statistique 1

- Probabilité et statistique 2

3 Cursus Universitaire :

3.1 Bac

Bac Mathématiques, Session Juin 2008.

3.2 Licence

2008-2009 : LFM1 à la Faculté des Science de Gafsa, (**Assez Bien**).

2010-2011 : LFM2 à la Faculté des Science de Gafsa.

2011-2012 : LFM3 à la Faculté des Science de Gafsa, (**Assez Bien**).

3.3 Mastère

2012-2013 : Première année Mastère à la Faculté des Sciences de Gafsa.

2013-2014 : Deuxième année Mastère à la faculté des Sciences de Gafsa, sous la direction de Monsieur Salem Omri. Obtention du Diplôme de Mastère spécialité Mathématiques à la faculté des Sciences de Gafsa (**Très Bien**).

3.4 Thèse

Sujet de Thèse : Géométrie des opérateurs différentiels : Cohomologie et déformation des champs des vecteurs.

Soutenue le 02 Mars 2019 (**Très Honorable**),

sous la direction de Monsieur Ben Ammar Mabrouk (Faculté des Sciences Sfax). Devant le jury composé de :

- Mabrouk Ben Nasr	Président	(Université de Sfax, Tunisie)
- Mabrouk Ben Ammar	Encadreur	(Université de Sfax, Tunisie)
- Ali Baklouti	Rapporteur	(Université de Sfax, Tunisie)
- Abdennacer Makhlouf	Rapporteur	(Université de Haute Alsace, France)
- Salem Omri	Membre	(Universiré de Gafsa, Tunisie)

4 Thèmes de Recherche

1-Géométrie différentielle : cohomologie des algèbres de Lie des champs vecteurs.

2-Opérateurs différentiels : invariance, déformation, cohomologie.

3-Théorie des représentations d'Algèbres et de Superalgèbre de Lie : déformation, cohomologie.

4-Supergéométrie : superalgèbre de Lie, supersymétrie, superespace, supercircle.

Mots clés : Représentation, Algèbre de Lie, Superalgèbre de Lie, Opérateurs différentiels, Cohomologie et Déformation .

5 Colloques

1-Participation aux colloque "colloque du mathématiques à Gafsa CMG ", Gafsa (Tunisia) 21-24 Juillet 2015.

2- Participation aux workshop " Lie Homalgebra" Monastir 14-17 octobre 2014.

3- Participation aux colloque "colloque du mathématiques à Gafsa CMG2 ", Toseur (Tunisia) Avril 2017.

4- Participation aux colloque "colloque Théorie de Lie ", Hammamet (Tunisia) décembre 2018.

5- Participation aux colloque "4th mathematical conference of the university of Gafsa ",Gafsa (Tunisia) Avril 2019.

6 Rapporteur

J'ai été rapporteur pour le revue mathématiques :

– **Journal Of Geometry and Physics**.

7 Publications

1-**Basdouri Okba**, NASSER ELAMIN, $\mathfrak{aff}(1)$ -invariant n -ary differential operator and Cohomology of $\mathfrak{aff}(1)$ Acting on n -ary Differential Operators. **Math. Reports** **18(68)**, **4(2016)**, **557-565**.

2-**Basdouri Okba**, DEFORMATION OF $\mathfrak{aff}(1)$ -MODULES OF PSEUDO-DIFFERENTIAL OPERATORS AND SYMBOLS.

JOURNAL OF PSEUDO-DIFF.OPER. APPL. (2016) **7** : **157-179**.

3-**Basdouri Okba**, NASSER ELAMIN, $\mathfrak{sl}(2, \mathbb{R})$ -INVARIANT 3-ARY DIFFERENTIAL OPERATORS AND COHOMOLOGY OF $\mathfrak{sl}(2, \mathbb{R})$ ACTING ON 3-ARY DIFFERENTIAL OPERATORS. **INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS**.

4-**Basdouri Okba**, MABROUK BEN AMMAR, CHRAYGUI MOHAMED ELKAMES, COHOMOLOGY OF $\mathfrak{aff}(2|1)$ ACTING ON THE SPACE OF BILINEAR DIFFERENTIAL OPERATORS ON THE SUPERSPACE $\mathbb{R}^{1|2}$. SOUMIS.

5-**Basdouri Okba**, SARRA HAMMAMI, AYMEN BRAGHTHA, THE SECOND COHOMOLOGY SPACES $\mathcal{K}(2)$ WITH COEFFICIENTS IN THE SUPERSPACE OF WEIGHTED DENSITIES . **UKRAINIAN MATHEMATICAL JOURNAL**2020.

6-**Basdouri Okba**, AFI MAHA, THE ISOMORPHISM OF NON-ABELIAN EXTENSIONS OF n -LIE ALGEBRAS. ACCEPT IN JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS.