

Curriculum vitae

Nom : BENATTA
Prénom : Mohamed Atif
Date de naissance : 04 /07/1980
Lieu de naissance : Sidi Bel Abbes
Nationalité : Algérienne
Adresse domicile : RECTORAT (Ex ITMA-Route de Tlemcen-SBA)
Situation familiale : Marié
Tel : 0552 72 98 82
Adresse professionnelle : Département de Génie Civil, laboratoire (LM&H) ,Faculté de Technologie, UDL-SBA

Adresse électronique : benat_atef@yhoo.fr ; bematif@gmail.com

▪ Titres universitaires

Formations et Diplômes

Diplômes (Formation en Graduation)	Année	Etablissement
Baccalauréat	1999	Lycée DRAA Fatima
Ingéniorat	2005	UDL (SBA)
Diplômes (Formation en post-graduation)	Année	Etablissement
Magister	2007	UDL (SBA)
Doctorat	2011	UDL (SBA)

- Ingéniorat d'état en génie Civil, spécialité : Constructions Civiles & industrielles. Intitulé du projet de fin d'étude : Etude d'une tour en béton armé avec sous sol à usage d'habitation.
- Mémoire de Magister, obtenu au département de Génie Civil, Faculté des sciences de l'ingénieur, université Djillali liabès de Sidi bel Abbes, intitulé : Analyse du gauchissement dans les poutres courtes stratifiées en matériaux composites par les théories d'ordres élevé.
- Doctorat en sciences, obtenu au département de Génie Civil, faculté de Technologie, UDL-Sidi bel Abbes. Le travail a fait l'objet d'une continuité du sujet de magister. Thème de doctorat : Analyse de la contribution du phénomène du gauchissement sur le comportement des poutres courtes en matériaux (FGM, Fonctionnally graded materials).

▪ Formations complémentaires

- En 2009 : Formation au centre national de Génie parasismique (CGS), Hussein DAI, Alger. « Révision du règlement parasismique algérien » ; « Réhabilitation et renforcement des structures en béton armé ».
- En 2009 : Formation au centre national des études et de recherches intégrées dans les bâtiments (CNERIB), Alger. Lecture des documents Techniques règlementaires algériens (DTR).
- En 2009 : Formation sur la modélisation des structures métalliques, calcul et dimensionnement.

▪ Expériences professionnelle

- **En 2008 :** Ingénieur, chargé des études et d'organisation au sein Du bureau d'étude pluridisciplinaire (BEP, BET de Sidi Bel Abbès).
- **En 2009 :** Ingénieur de contrôle, au niveau de l'organisme National de contrôle technique des constructions (CTC Chlef, agence de Sidi bel Abbès).

▪ Expériences professionnelle dans l'Université

- **2007-2008 :** Chargé de TP du module (RDM) au département du LMD Faculté des sciences de l'ingénieur.
- **En 2010 :** Enseignant chercheur, Maitre Assistant au département de Génie Civil, Faculté des sciences de l'ingénieur UDDL-Sidi Bel Abbès.
- **En 2011 :** Enseignant chercheur, Maitre de conférences au département de Génie Civil, Faculté des sciences de l'ingénieur, UDL-Sidi Bel Abbès.

▪ Responsabilités administratives et pédagogiques

-Membre de la commission d'anonymat des concours des masters et d'une école doctorale organisé au sein de la faculté des sciences de l'ingénieur au titre de l'année 2011-2012, et l'année 2012-2013.

-Chef de département adjoint chargé des études et des enseignements au niveau du département de Génie Civil durant l'année 2012.

-Chef de département de Génie Civil, Faculté de Technologie, UDL de Sidi Bel Abbes depuis janvier 2013 jusqu'au ce jour.

-Membre du conseil scientifique de la Faculté de Technologie depuis l'année 2013 jusqu'au ce jour.

▪ Domaines de compétences

Compétences pédagogique et scientifiques	
Enseignement	Formations et qualités
Charpente Métallique	Cours+TD : Pour les licences et Masters
Mécanique des milieux continus	TD : Pour les licences et Masters
Dynamique des structures	TD : Pour les Masters
Topographie	TP : Pour les licences
Résistance des matériaux (RDM)	Cours +TD : pour les licences
Béton armé	Cours et TD : Licences +Masters
Modélisation des structures	(SAP 2000, ETABS, ROBOT ...)
Programmations informatiques	Fortran, Maple, Matlab
Calcul des structures	Cours et TD : Licences + Masters

Encadrements	
Intitulé des sujets	Etudiants soutenus
<ul style="list-style-type: none">Etude de l'effet de la torsion sur le comportement des structures en béton armé	Master 2011, spécialité : CCI
<ul style="list-style-type: none">Analyse du comportement non linéaire des portiques en béton armé soumis à une action sismique (Application de la théorie de Pushover sur logiciel SAP 2000)	Septembre 2011, Option : CCI
<ul style="list-style-type: none">Problématique de la disposition des voiles en béton armé sur le comportement des structures élancées.	2012, MASTER

Intitulé des sujets	Etudiants soutenus
<ul style="list-style-type: none"> Influence de la flexibilité du plancher sur le comportement de la structure (Modélisation et comparaison) 	Master 2011, spécialité : CCI
<ul style="list-style-type: none"> Etude d'une tour en R+16 étages à usage d'habitation + deux S/sol 	Ingénieur, Option : CCI
<ul style="list-style-type: none"> Problématique de la disposition des voiles en béton armé sur le comportement des structures élancées. 	2012, MASTER

- Encadrement et participation aux jurys de plusieurs projets de fin d'étude pour le système classiques (Les ingénieurs) et le système LMD (Masters).

- Domaine de recherche**

- Travaux scientifiques sur l'analyse des structures en matériaux composites et matériaux FGM. Calcul linéaire et non linéaire des poutres et des plaques en appliquant les nouvelles théories d'ordre élevé.
- Publications internationales et nationales ont été réalisés dans l'analyse du phénomène du gauchissement et sa contribution sur le comportement des poutres et des plaques en composites et en FGM.
- Membre de recherche au laboratoire des matériaux et hydrologies (LM&H), Département de Génie civil, faculté de Technologie , UDL-SBA.
- Membre de projets de recherches (CNEPRU -année 2011/2014 - Centre Nationale des Etudes Pour la Recherche Universitaire) au laboratoire des matériaux et hydrologie « LM&H » de Sidi Bel Abbés.

- Publications internationales**

✓ **M.A.Benatta**, I.Mechab,A. Tounsi, E.A.Adda Bedia " Static analysis of functionally graded short beams including warping and shear deformation effect" Computational Materials Science, Elsevier, In press (2008).

✓ **M.A.Benatta**, A. Tounsi, I.Mechab,M.Bachir Bouiadjra, " Mathematical Solution for bending of short hybrid composite beams with variable fibers spacing " Applied Mathematics and Computation , In press (2009)

- ✓ I.Mechab, A. Tounsi, **M.A.Benatta**, E.A.Adda Bedia, " Deformation of short composite beam using refined theories,J.Math,Anal,Appl, 346(2008) 468-479, Elsevier.
- ✓ **MOHAMED ATIF BENATTA***, ABDELHAKIM KACI*, ABDELOUAHED TOUNSI*, MOHAMED SID AHMED HOUARI*, KARIMA BAKHTI*, et EL ABBES ADDA BEDIA*. « Nonlinear bending analysis of functionally graded plates under pressure Load using a four variable refined plate theory »,International Journal of Computational Methods , Vol.11, N° 4 (2014) ,1350062 (16 pages).

▪ Communications internationales

- ✓ E. A. adda-Bedia, **A.M.Benatta**,A.Tounsi, M.Bachir Boudjra ,“ Etude du phénomène de gauchissement par la théorie d’ordre élevé dans le cas des poutres courtes en composites stratifiés ”, 3rd International Francophone Congress for Advanced Mecchanical Engineering, Aleppo University -Syria, 21-23/04/2008
- ✓

