

**CURRICULUM VITAE**

**Pr. Guenfoud Mohammed**

**DOYEN DE LA FACULTE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE**

**UNIVERSITE 8 MAI 1945, GUELMA**

**Tél 0771851941**

<http://staff.univ-guelma.dz/en/guenfoud-mohamed>

**Scopus ID Author:25627846400**

**WOS ResearcherID : N-3943-2016**

<https://orcid.org/0000-0002-7084-209X>

<https://publons.com/researcher/2921460/mohamed-guenfoud/>

[https://www.researchgate.net/profile/Mohamed\\_Guenfoud2](https://www.researchgate.net/profile/Mohamed_Guenfoud2)

<https://scholar.google.com/citations?user=zynCHdsAAAAJ&hl=fr>

<https://www.mendeley.com/newsfeed>

<https://univ-guelma.academia.edu/MohamedGuenfoud>

<https://www.linkedin.com/feed/>

**Google scholar ID : zynCHdsAAAAJ**



QR Code

<https://www.linkedin.com/in/guenfoud-mohamed-b2a29533/>



**GUENFOUD MOHAMED**

**Professeur d'Enseignement Supérieur**

**Directeur du Laboratoire LGCH**

**Code du Laboratoire E1160500**

**Doyen de la faculté des Sciences et de la Technologie (FST)**

**Université du 8 Mai 45 à Guelma**

**BP 401, Guelma 24000 Algérie**

Scopus ID Author	25627846400
------------------	-------------

WOS ResearcherID is : N-3943-2016

<https://orcid.org/0000-0002-7084-209X> (le vrai compte)

email : [guenfoud.mohamed@univ-guelma.dz](mailto:guenfoud.mohamed@univ-guelma.dz)

Orcid: 0000-0001-8399-8555

<https://orcid.org/0000-0001-8399-8555>

**QR code for orcid**



Researchgate

[https://www.researchgate.net/profile/Mohamed\\_Guenfoud2](https://www.researchgate.net/profile/Mohamed_Guenfoud2)

Google Scholar Février 2018

<https://scholar.google.com/citations?user=zynCHdsAAAAJ&hl=fr>

Google scholar ID : zynCHdsAAAAJ

	Toutes	Depuis 2013
Citations	340	216
indice h	9	7
indice i10	8	4

**Mendeley**

<https://www.mendeley.com/newsfeed>

Academia

[Guenfoud.guelma@gmail.com](mailto:Guenfoud.guelma@gmail.com)

<https://univ-guelma.academia.edu/MohamedGuenfoud>

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/feed/>



**Compte Progres du MESRS**

**m.guenfoud4**

**Mot de pass site web personnel université guelma**

User : guenfoud.mohamed

&Pat948glee533

**Page E-learning**

**User : guenfoud.mohamed**

**Pass : &Pat948glee533**

**Compte PUBLONS**

<https://publons.com/researcher/2921460/mohamed-guenfoud/>

à ouvrir avec ORCID

**ORCID: 0000-0002-7084-209X**

Et email [guenfoud.mohamed@univ-guelma.dz](mailto:guenfoud.mohamed@univ-guelma.dz)

Hal Archives-ouvertes.fr

Mon nom dans Hal : mohamed guenfoud

Identifiant : 166748

User : guenfoud

Pass : gue2905m

Tel/Fax : (037)116045

Tel (dom) : (037) 159280

Email : [Gue2905m@yahoo.fr](mailto:Gue2905m@yahoo.fr)

[Guenfoud.mohamed@univ-guelma.dz](mailto:Guenfoud.mohamed@univ-guelma.dz)

[Guenfoud.guelma@gmail.com](mailto:Guenfoud.guelma@gmail.com)

**2020**

**Pr. GUENFOUD MOHAMED**

Adresse : 29 A, BASE VIE GUELMA 24000 ALGERIE

Lieu de Travail : Centre Universitaire de Guelma

BP 401, Guelma 24000 ALGERIE

Tel : (dom) : 037 20 58 38

Tel : (Bureau) : 037 21 58 48/ 037 20 49 80

Fax : 037 21 58 48/20 87 58 /20 72 68

Nationalité : Algérienne

Date de Naissance 29/ 05/ 1961 Annaba

Situation familiale : Marié père de cinq enfants

Service National : 01/09/1993 à 01/09/1995 Matricule : 81 .231.34526

**FONCTION**

De Septembre 1991 à Décembre 94 : Maître assistant au Centre Universitaire de Guelma

Décembre 94 à mai 2000 : Maître de conférences, Université du 8 mai 1945 Guelma

Septembre 1999 à : Directeur de l'Institut de Génie Civil

Mai 2000 : Professeur, Université du 8 mai 1945 Guelma de Guelma

Décembre 2000 à Avril 2016: Directeur du Laboratoire de recherche LGCH.

**GRADES**

Maître assistant : 07 Septembre 1991

Maître de conférences : 17 Décembre 1994

Professeur : 23 Mai 2000

**FORMATION PEDAGOGIQUE**

☞ 1990: Diplôme de DOCTEUR en Génie-Civil à l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon. Titre de la thèse "Deux Eléments triangulaires nouveaux pour l'analyse linéaire et non linéaire géométrique des coques" Mention : Très Honorable

Génie Civil : Sols, Matériaux, Structures, Physique du Batiments

☞ 1986: Diplôme d'Etudes Approfondies en Génie-Civil à l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon. Titre de mémoire "Etude d'un nouvel Elément de coque courbe C°. Formulation à partir du champ de déformation" Mention : " Assez Bien "

Spécialité : Génie Civil et Sciences de l'Habitat

☞ 1985 : Diplôme d'Ingénieur d'état en Génie-Civil à l'Université d'Annaba. Mention : "A. Bien"

☞ 1980 : Baccalauréat Mathématique. Mention "Passable"

**ACTIVITES ADMINISTRATIVES**

☞ Doyen de la faculté des Sciences et de la Technologie depuis Avril 2015 jusqu'au 29 mai 2023

☞ Président du Conseil Scientifique de l'institut de Génie Civil du Centre Universitaire 8 mai 1945 de Guelma depuis 05mai 1997 Jusqu'à 21 septembre 1999

☞ Directeur de l'Institut de Génie Civil depuis 21 septembre 1999 jusqu'à 28 février 2002

☞ Chef de département de génie civil de 02 mars 2002 jusqu'à septembre 2003

☞ Directeur du Laboratoire Génie Civil et d'Hydraulique (LGCH) depuis 2001 jusqu'à avril 2016

☞ Président du conseil scientifique de la faculté des sciences et de l'ingénierie 03 juin 2002 jusqu'au octobre 2004.

- ☞ Président du Comité Scientifique du département de Génie Civil, université de Guelma depuis septembre 2004 jusqu'à 04 octobre 2005
- ☞ Membre du Conseil d'orientation du Centre Universitaire de 8 mai 1945 de Guelma.
- ☞ Membre du Comité Pédagogique de Génie Civil depuis 1991
- ☞ Membre de l'assemblée populaire de la wilaya d'annaba (APW Annaba)
- ☞ Membre de la commission d'attribution de logement (C.U.Guelma)
- ☞ Membre de la commission d'évaluation des offres des équipements scientifique et pédagogique du Centre Universitaire de Guelma

### **ORGANISATION DE MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUE**

- ☞ Membre du comité d'organisation du Séminaire National de Génie Civil, 24-25 octobre 1994, Guelma, Algérie
- ☞ Membre du comité Scientifique du Séminaire National de Génie Civil, 24-25 octobre 1994, Guelma
- ☞ Membre du comité Scientifique du Premier Séminaire National de Génie Civil, Biskra, 26-27 novembre 1996, Algérie
- ☞ Membre du Comité Scientifique du Premier Congrès maghrébin de Génie Civil, Biskra, 17-18 novembre 1998, Algérie
- ☞ Membre du Comité Scientifique du Premier Seminaire National –Mécanique des géomatériaux et structures – MGS'2000 Guelma, Agérie
- ☞ Membre du Comité Scientifique du deuxième Congrès maghrébin de Génie Civil, Biskra, 10-11 décembre 2002, Algérie
- ☞ Président du Comité Scientifique du 1<sup>er</sup> Seminaire National de Génie Civil, Tebessa 26-27 Mai 2001
- ☞ Membre du Comité Scientifique du Séminaire International – Modélisation Numérique en Structures et Géomatériaux – SMNSG2001, Batna 22-24 Octobre 2001, Algérie
- ☞ Membre du Comité Scientifique du Séminaire International de Géomatériaux GEOMAT'02– Université de M'Sila février 2003, Algérie
- ☞ Membre du Comité Scientifique du JSTA'2003, Guelma, Algérie
- ☞ Président du comité scientifique, Journée d'étude sur le séisme du 21 mai 2003 de Boumerdes, Algérie
- ☞ Membre du Comité Scientifique du Séminaire International RNGTER05, Guelma 2005, 15-16 Novembre, Algérie
- ☞ Membre du Comité Scientifique du First Euro Mediterranean Symposium on Advances in Geomaterials and Structures, AGS'2006, 3-5 Mai 2006, Hammamet, Tunisia
- ☞ Membre du Comité Scientifique CIFMA02, Avril 2007, Alep, Syrie
- ☞ Membre du Comité Scientifique du Second Euro Mediterranean Symposium on Advances in Geomaterials and Structures, AGS'2008, Hammamet, Tunisia
- ☞ Membre du Comité Scientifique CIFMA03, 21-23 Avril 2008, Alep, Syrie
- ☞ Membre du Comité Scientifique du NUCGE'2008, 27-29 octobre 2008, Skikda, Algérie
- ☞ Membre du Comité Scientifique du SNGC08, 25-26 Novembre 2008, Chlef, Algérie
- ☞ Membre du Comité Scientifique du Fifth International Congress on Materials Science and Engineering FICMSE08, 22-24 Novembre 2008, Guelma, Algérie
- ☞ Membre du Comité Scientifique du Congrès Algerien de Mécanique, CAM2009, 23-26 Novembre 2009, Biskra, Algérie
- ☞ Membre du Comité Scientifique du 1<sup>er</sup> symposium Méditerranéen de Géoengineering SMGE'09, 20-21 Juin 2009, USTHB, Alger, Algérie

- ☞ Membre du Comité Scientifique RNGC'2014, Bejaia  
site : [www.univ-bejaia.dz/genie-civil/rngc2014](http://www.univ-bejaia.dz/genie-civil/rngc2014)
- ☞ Membre du Comité Scientifique SIGC Béchar 2013  
[www.univ-bechar.dz](http://www.univ-bechar.dz)
- ☞ Membre du Comité Scientifique INVACO'2014, usthb  
[www.usthb.dz](http://www.usthb.dz)
- ☞ Membre du Comité Scientifique CMIG2013, usthb  
La 3ème Conférence Maghrébine en Ingénierie Géotechnique
- ☞ Membre du Comité Scientifique CICMA 2013, Université Abbas Laghrour, Khenchela  
<http://www.univ-khenchela.dz/>
- ☞ Membre Comité Scientifique du Work shop CMG 2014, Biskra  
Caractérisation et Modélisation des Géomatériaux Biskra les 25 et 26 février 2014  
<http://fst.univ-biskra.dz/index.php?start=60>
- ☞ Membre Comité Scientifique UNSAT 2012, usthb  
<http://Unsat-dz.org>
- ☞ Membre Comité Scientifique ICCE2012, Laghouat  
<http://magisteresalgeriens.3oloum.org/t575-le-premier-congres-international-de-genie-civil-icce-2012>
- ☞ Membre Comité Scientifique CIGCH 2012, Guelma  
<http://old.univ-guelma.dz/seminaires/cigch/index.html>
- ☞ Membre Comité Scientifique CAM 2011, Guelma  
<http://www.cam-dz.org/>

**SOCIETE PROFESSIONNELLE ET SAVANTE**

Membre d'organisation savante

- ☞ 1999 Membre de l'Association Internationale des Ponts et Charpentes (AIPC)  
IABSE, ETH-Honggerberg, CH-8093 Zurich, Switzerland.
- ☞ Expert en - Construction et Urbanisme – auprès du Ministère Délégué de la Recherche Scientifique
- ☞ Consultant auprès du CTC/EST
- ☞ Expert auprès de la cour de Guelma
- ☞ Expert auprès de l'ANDRU
- ☞ Membre du comité scientifique de la revue sciences et technologie de l'ANDRU

**DOMAINE D'INTERET**

- |                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| * Mécanique des structures    | * Génie-Civil             |
| * Interaction sols-structures | * Mécanique des matériaux |
| * Numérique                   | * Mécanique des sols      |
| * Matériaux de construction   | * Hydraulique             |
| * Géotechnique                | * Environnement           |

**ACTIVITE PEDAGOGIQUE**

**A) Enseignant en Post-Graduation**

☞ **Cours de Magister à Université d'Annaba**

- \* Théorie d'élasticité (91-92)

- \* Théorie d'élasticité (92-93)
- \* Dynamique des structures (92-93)
- ☞ **Cours de Magister au Centre Universitaire de Biskra**
  - \* Méthodes numériques (Institut de Génie Civil) 95-96
- ☞ **Cours de Magister au Centre Universitaire de Guelma**
  - \* Mécanique des milieux continus (Institut de Génie Mécanique) 95-96
  - \* Mécanique des milieux continus (Institut de Génie Civil) 95-96
  - \* Méthodes numériques en Génie Civil (Institut de Génie Civil) 95-96
  - \* Méthode des Eléments finis (Institut de Génie Mécanique) 95-96
- ☞ **Cours de Magister à Université de Constantine**
  - \* Mécanique des milieux continus (Institut de Génie Civil) 97-98
  - \* Modélisation des structures (Institut de Génie Civil) 97-98
- ☞ **Cours de Magister au Centre Universitaire de Tébessa**
  - \* Théorie d'élasticité (Institut de Génie Civil) 98-99
- ☞ **Cours de Magister à l'Université de Guelma**
  - \* Méthodes numériques en Génie Civil (département de Génie Civil) 1999-2000
  - \* Mécanique des milieux continus (département de Génie Civil) 1999-2000
- ☞ **Cours de Magister à l'Université de Skikda**
  - Méthodes numériques (département de Génie Civil) 2001-2002
- ☞ **Cours de Magister Université de Batna**
  - \* Analyse non linéaire des structures (département de Génie Civil) 2001-2002
- ☞ **Cours de Magister à l'Université de Skikda**
  - Méthodes numériques en Génie Civil (département de Génie Civil) 2002-2003
  - \* Mécanique des milieux continus (département de Génie Civil) 2002-2003
- ☞ **Cours de Magister à l'Université de Guelma**
  - \* Mécanique des milieux continus (département de Génie Civil) 2002-2003
  - \* Méthodes numériques (département de Génie Civil) 2002-2003
- ☞ **Cours de Magister à l'Université de Guelma**
  - \* Mécanique des milieux continus (département de Génie mécanique) 2003-2004
- ☞ **Cours de Magister Université de Batna**
  - Eléments finis appliquée à la géotechnique (département de Génie Civil) 2003-2004
- ☞ **Cours de Magister à l'Université de Guelma**
  - Mécanique des milieux continus (département de Génie Civil) 2005-2006
- ☞ **Cours de Magister à l'Université de Skikda**
  - \* Méthodes numériques appliquées au génie civil (département de Génie Civil) 2005-2006
- ☞ **Cours de Magister à l'Université de Guelma**
  - Mécanique des milieux continus (département de Génie mécanique) 2005-2006
- ☞ **Cours de Magister Université de Batna**
  - Matériaux composites (département de Génie Civil) 2006-2007
- ☞ **Cours de Magister à l'Université de Guelma**
  - Modélisation des ouvrages (département de Génie Civil) 2006-2007
- ☞ **Cours de Magister à l'Université de Guelma**
  - Mécanique des milieux continus (département de Génie mécanique) 2006-2007
- ☞ **Cours Ecole doctorale Université de Skikda**
  - Méthodes numériques (département de Génie Civil) 2007-2008
- ☞ **Cours de Magister à l'Université de Guelma**
  - Mécanique des milieux continus (département de Génie Civil) 2007-2008
- ☞ **Cours Ecole doctorale Université de Skikda**
  - Méthodes numériques appliquées au génie civil (département de Génie Civil) 2008-2009
- ☞ **Cours de Magister à l'Université de Guelma**
  - Modélisation des ouvrages (département de Génie Civil) 2008-2009
  - Séisme (département de Génie Civil) 2008-2009
- ☞ **Cours Ecole doctorale Nationale en mécanique Université d'Annaba**

- Méthode des éléments finis 2008-2009

☞ **Cours de Magister à l'Université de Larbi Ben M'Hidi Oum-El-Bouaghi**

- Mécanique des milieux continus (département de Génie Civil) 2009-2010

☞ **Cours de Magister à l'Université de Batna**

- Rhéologie générale (département de Génie Civil) 2009-2010
- Méthode des éléments finis avancée (département de Génie Civil) 2009-2010

☞ **Cours de Magister à l'Université de Tebessa**

- Méthode des éléments finis (département de Génie Civil) 2010-2011

☞ **Cours de doctorat LMD à l'Université 8 mai 1945 Guelma**

- Mécanique des milieux continus (département de Génie Civil) 2014-2015
- Méthode des éléments finis (département de Génie Civil) 2014-2015

☞ **Cours de doctorat LMD à l'Université 8 mai 1945 Guelma**

- Méthode des éléments finis (département de Génie Civil) 2019-2020

**B) Enseignant en Graduation**

☞ **Chargé de cours (Centre Universitaire de Guelma)**

☞ **Maître Assistant**

**Année 91-92**

\* Charpente Métallique                      \* Notions sur les règles                      \* Ouvrages en Charpente Métallique

**Année 92-93**

\* Charpente Métallique                      \* Notions sur les règles                      \* Ouvrages en Charpente Métallique

**Année 93-94**

\* Charpente Métallique                      \* Elasticité                      \* Eléments finis

**Année 94-95**

\* Charpente Métallique (4 I.G.C)                      \* Ouvrage en Charpente Métallique (5 I.G.C)

☞ **Maître de Conférences**

**Année 95-96**

\* Charpente Métallique (4 I.G.C)                      \* Charpente Métallique Ponts Roulants et Grues (5 I.G.M)

**Année 96-97**

\* Charpente Métallique (4 I.G.C)                      \* Charpente Métallique Ponts Roulants et Grues (5 I.G.M)

**Année 97-98**

\* Charpente Métallique (4 I.G.C)                      \* Charpente Métallique Ponts Roulants et Grues (5 I.G.M)

\* Projet (2 DEUA C.M, I.G.C)

**Année 98-99**

\* Charpente Métallique (4 I.G.C)

☞ **Professeur**

**Année 1999-2000**

\* Résistance des matériaux (4 I.G.C)

**Année 2000-2001**

\* Résistance des matériaux (4 I.G.C)

**Année 2001-2002**

\* Résistance des matériaux (4 I.G.C)                      \* Eléments finis (5 I.G.C)

**Année 2002-2003**

\* Résistance des matériaux (4 I.G.C)                      \* Eléments finis (5 I.G.C)

**Année 2003-2004**

\* Résistance des matériaux (4 I.G.C)                      \* Eléments finis (5 I.G.C)

**Année 2004-2005**

\* Résistance des matériaux (4 I.G.C)                      \* Eléments finis (5 I.G.C)



**Année 2005-2006**

\* Résistance des matériaux (4 I.G.C)

\* Eléments finis (5 I.G.C)

**Année 2006-2007**

\* Résistance des matériaux (4 I.G.C)

\* Eléments finis (5 I.G.C)

**Année 2007-2008**

\* Eléments finis (5 I.G.C)

\* Eléments finis (Master I)

**Année 2008-2009**

\*Eléments Finis (Master I)

**Année 2009-2010 (Master I)**

\* Stabilité des structures

\* Théorie d'élasticité

\* Eléments finis

\* Modélisation des structures

**Année 2010-2011 (Master I)**

\* Mécanique des matériaux

\* Théorie d'élasticité

\* Eléments finis

\* Modélisation des structures

**Année 2011-2012 (Master I)**

\* Mécanique des matériaux

\* Théorie d'élasticité

\* Eléments finis

\* Modélisation des structures

**Année 2012-2013 (Master I)**

\* Mécanique des matériaux

\* Théorie d'élasticité

\* Eléments finis

\* Modélisation des structures

**Année 2013-2014 (Master I)**

\* Mécanique des matériaux

\* Théorie d'élasticité

\* Eléments finis

\* Modélisation des structures

**Année 2014-2015 (Master I)**

\* Mécanique des matériaux

\* Théorie d'élasticité

\* Eléments finis

\* Modélisation des structures

**C) Ouvrages (03)**

Ferhani Kamel, Diaf & Guenfoud Mohamed

• "مواد وتجارب" 1998

Guenfoud Mohamed

• "Introduction à la théorie non-linéaire géométrique de la mécanique des structures" DPUG, 2004, ISBN

Guenfoud Mohamed

• Introduction à la mécanique des milieux continus-Application à la mécanique des solides  
DPUG Direction des publications Université de Guelma, 2006- ISBN=9961-9548-8-2

- Bouafia Ali, Guenfoud Mohamed, Toumi Ilhem, Benrabah-Ammar Amina, Bourouba Abdelhalim & Abed Younès

Problèmes résolus d'élasticité

Pages bleues internationales, Juin 2016, ISBN=978-9947-34-067-7

[www.pagesbleues-editions.com](http://www.pagesbleues-editions.com)

**D) Polycopies (02)**

• " Matériaux et essais " Janvier 1997

• "Introduction à la théorie non-linéaire de la mécanique des milieux continus" Septembre 1995

**ACTIVITES DE RECHERCHE**

**4.1) Projets de recherche (15)**

**Projet N°15: Numéro de code : Code A01L02UN250120230001**

Etude du comportement mécanique et thermique des structures en matériaux composites soumises à des chargements statiques, cycliques et dynamiques

**Projet N°14 : Numéro de code : A01L02UN240120190001**

Modélisation et analyse, par éléments finis spéciaux, des matériaux à gradient de propriété et des structures, en tenant en compte des actions non locales

**Projet N°13 : Numéro de code : A01L02UN240120140008 (A01L02UN240120140008, Ancien code : J0401520140061)**

Valorisation du béton bitumineux recyclé, un défi pour le développement durable en Algérie

**Projet N°12 : Numéro de code : J0401520110003**

Renforcement des structures en béton armé par placage de lamelles en composite – Dimensionnement et méthode de mise en œuvre-

**Projet N°11 : Numéro de code : J04011520080010**

Contribution à l'analyse des problèmes de compatibilité et d'instabilité dans la modélisation des structures sous sollicitations extrêmes - Application aux structures géotechniques et hétérogènes –

**Projet N°10 : Numéro de code : J2401/04/52/06**

Etude de la faisabilité d'un bois reconstitué pour la construction à partir d'essences Algériennes

**Projet N°9 : Numéro de code : J2401/04/51/06**

Contribution à l'étude de quelques sites glissants de la ville de Constantine -Cas de la Cité Boussouf -

**Projet N°8 : Numéro de code : J2401/04/02/03**

Résistance au feu du béton à hautes performances

**Projet N°7 : Numéro de code : J2401/04/03/03**

Renforcement des structures en béton armé par placage de lamelles

**Projet N°6 : Numéro de code:J2425/04/06/2001**

"Etude hydrogéologique et hydrochimique de la région de Guelma-Bouhachana et protection contre la pollution"

**Projet N°5 : Numéro de code: J2401/04/03/99**

"Construction d'un logiciel de calcul des structures orientées basé sur la méthode des bandes finies "

**Projet N°4 : Numéro de code:J2425/04/06/96**

Construction d'un élément fini de poutre spatiale pour le calcul des poteaux de haute tension de la SONELGAZ "

**Projet N°3 : Numéro de code : J 2425/04/05/95**

"Construction d'éléments de coques dégénérées pour l'analyse linéaire et non linéaire géométrique"

**Projet N°2 : N° du code J2425/04/03/93**

"Etude des problèmes particuliers d'instabilité dans les grandes poutres métalliques"

**Projet N°1: N° du code J2301/04/03/93**

"Elaboration d'un code de calcul par éléments finis validation théorique et expérimentale"

#### **4.2) Projets PNR (2)**

**Projet PNR 17                    Travaux Publics**

Renforcement des structures en béton armé par placage de lamelles en composite - Dimensionnement et méthode de mise en œuvre –

**Projet PNR 16                    Habitat et Urbanisme**

Analyse de la rupture et l'endommagement dans les matériaux composites - Application aux tuyaux en PRV -

**4.3) Encadrement en Master**

## ☞ Mémoires soutenues (02)

Encadreur	Titre du mémoire	Etudiant	Date de soutenance
Pr. Guenfoud Mohamed			
Pr. Guenfoud Mohamed	Recyclage du béton bitumineux, état d'art	Rais Said, Sota Ahmed Amine & Mouhoub Mohamed Faouzi	Juin 2015
Pr. Guenfoud Mohamed	Influence des ralentisseurs sur la formation d'ornierage	Guenfoud Hamza & Guerfi Abdelhamid	Juin 2014

**4.4) Encadrement en Magister**

## ☞ Thèses soutenues (29)

Encadreur	Titre du mémoire	Etudiant	Date de soutenance
Pr. Guenfoud Mohamed	Etude en vibration et en flambement des plaques FGM	Bensalah Cherif	28 mai 2014
Pr. Guenfoud Mohamed	Stabilité des plaques raidies –influences des paramètres géométriques de raidissage-	Tine Mohamed	Juillet 2013
Pr. Guenfoud Mohamed	Introduction de la ductilité dans la modélisation numérique de la rupture inter faciale.	Rahal Souad	Juin 2012
Pr. Guenfoud Mohamed	Comportement des pièces comprimées en béton renforcées par matériaux composites	Mekersi Yacine	15 décembre 2011
Pr. Guenfoud Mohamed	Etude en traction d'armature habillée par matériaux composites et scellés dans le béton	Meradji Abderrazek	15 décembre 2011
Pr. Guenfoud Mohamed	Etude du coudage (kinking) avec la forme isoparamétrique	Boulares Nouredine	03 Juillet 2011
Pr. Guenfoud Mohamed	Contribution à la modélisation des matériaux visqueux	Guergah Cherif	19/01/2010
Pr. Guenfoud Mohamed	Etude théorique du comportement des tirants d'ancrage dans un sol homogène	MEKKI Feryel	17/12/2008
Pr. Guenfoud Mohamed	Développement d'éléments membranaires nouveaux d'élasticité plane basés sur la formulation en déformation	Himeur Mohamed	18/11/2008
Pr.	Instabilité par flambage élastique des plaques	Mokhtari	2007

Guenfoud Mohamed	stratifiées munies d'une singularité géométrique	Salim	
Pr. Guenfoud Mohamed	Influence des glissements de terrain de la cité BOUSSOUF (Constantine) sur les constructions	Khebizi Mourad	19 mars 2006
Pr. Guenfoud Mohamed	Etude des glissements de terrain dans la région de Guelma <a href="http://www.univ-guelma.dz/formation/theses.asp?critere=2&amp;mcle=adjabi">http://www.univ-guelma.dz/formation/theses.asp?critere=2&amp;mcle=adjabi</a>	Adjabi Souheila	20/12/2005
Pr. Guenfoud Mohamed	Etude de l'influence des ajouts minéraux sur la qualité et les propriétés des ciments <a href="http://www.univ-guelma.dz/formation/theses.asp?critere=2&amp;mcle=nigri&amp;Submit1=Rechercher">http://www.univ-guelma.dz/formation/theses.asp?critere=2&amp;mcle=nigri&amp;Submit1=Rechercher</a>	Nigri Ghania	24/06/2005
Pr. Guenfoud Mohamed	Etude pathologique du Bloc L4 de l'Université de Guelma	Abdaoui Soumaya	2005
Pr. Guenfoud Mohamed	Etude dynamique de propagation d'onde due aux tirs de mines de la carrière Bouzitoune sur les constructions avoisinantes	Madi Rafik	22/09/2004
Pr. Guenfoud Mohamed	Renforcement de poutres en béton armé à l'aide de matériaux composites	Beddiar Abdelhakim	Juin 2004
Pr. Guenfoud Mohamed	Réponse statique et dynamique d'une plaque orthotrope en flexion simple	Moussaoui Sabah	04/11/2002
Pr. Guenfoud Mohamed	« Conception d'un habitat adapté : Hypothèse d'une méthode analytique »	Haridi Fatma Zohra	21/05/2001
Pr. Guenfoud Mohamed	« Contribution à l'analyse des coques axisymétriques sous chargement dissymétrique »	Dimia Mohamed Salah	27/03/2001
Pr. Guenfoud Mohamed	« Analyse linéaire statique et dynamique (transitoire) des plaques minces par éléments finis »	Belheine Noura	17/01/2001
Pr. Guenfoud Mohamed	« Contribution au calcul non linéaire géométrique et de stabilité incrémentale des structures »	Boudrioua Ouahiba	5/11/2000
Pr. Guenfoud Mohamed	« Etude dynamique des plaques et coques par la méthode des bandes finies »	Belgasmia Mourad	14/10/2000
Pr. Guenfoud Mohamed	« Contribution au calcul des structures par la méthode des prismes finis »	Meghezzi Larafi Ismail	09/06/1999
Pr. Guenfoud	« Contribution à l'analyse non linéaire géométrique des structures formées de poutres »	Chenoufi Azeddine	09/06/1999

Mohamed			
Pr. Guenfoud Mohamed	« Formulation d'un élément de plaque basé sur un champ de déformation imposé »	Baghdadi Mohamed	09/06/1999
Pr. Guenfoud Mohamed	« Développement d'éléments finis de poutre pour l'analyse linéaire et non linéaire géométrique des structures »	Boudjehe m Hocine	11/11/1998
Pr. Guenfoud Mohamed	« Contribution au calcul des structures par la méthode des bandes finies »	Kerboua Youssef	08/06/1998
Pr. Guenfoud Mohamed	« Etude des conduites enterrées, Modélisation, Conception et Interaction »	A Hacem Chaouch	23/04/1996
Pr. Guenfoud Mohamed	« Développement et Evaluation d'un Elément fini pour l'analyse statique et dynamique des plaques minces »	Bouras Faouzi	21 Mars 1995

**4.5) Encadrement en Thèses de doctorat (d'état/nouvelle)****☞ Thèses soutenues (23)**

<b>Encadreur</b>	<b>Titre de la thèse</b>	<b>Doctorant(e)</b>	<b>Date de soutenance</b>
Guenfoud Mohamed	Contribution à la modélisation par MEF des structures en FGM	Guendouz Ilies	08 novembre 2024
Guenfoud Mohamed	Étude de comportement mécanique des argiles sous l'effet des produits chimique	Kahlouche Hicham	26 septembre 2022
Guenfoud Mohamed	Contribution à l'étude des performances des voiles exposés au feu	Baghdadi Mohamed	04 Juillet 2021
Guenfoud Mohamed	Contribution à la modélisation dynamique de la maçonnerie chaînée	Belghiat Choayb	19 Septembre 2019
Guenfoud Mohamed	Modélisation par éléments finis spéciaux des structures en matériaux à gradient fonctionnel.	Guenfoud Hamza	21 Février 2019
Guenfoud Mohamed	Renforcement des ouvrages en beton arme soumis aux actions gravitaires avec materiaux composites	Gherdaoui Moufida	16 juillet 2018
Guenfoud Mohamed	Contribution à l'étude au feu des éléments en béton armé -Prise en compte de l'écaillage du béton-	Guergah Chérif	28 février 2018

Guenfoud Mohamed	Contribution à la modélisation des structures en Matériaux à Gradient Fonctionnel	Ziou Hassina	23 Avril 2017
Guenfoud Mohamed	Comportement mécanique d'une semelle superficielle sous l'effet d'un séisme	Khébizi Mourad	9 décembre 2015
Guenfoud Mohamed	Vibration des plaques composites trouées	Lahouel Bahieddine	23 Avril 2015
Guenfoud Mohamed	Contribution à la formulation de quelques éléments de coques basés sur la formulation en déformation	Himeur Mohamed	27 janvier 2015
Guenfoud Mohamed	Calcul des colonnes en béton armé, mixtes et en acier en considérant la résistance au feu	Dimia Mohamed Salah	30 Avril 2014
Guenfoud Mohamed	Modélisation multiphysique du comportement au feu des colonnes en acier et en béton armé	Benmehidi Nadia	30 Septembre 2010
Guenfoud Mohamed	Elément fini mixte pour les interfaces fissurées des bi-matériaux anisotropes	Bouziane Salah	09/12/2009
Guenfoud Mohamed	Modélisation numérique des glissements de terrains par la méthode des éléments finis en prenant en compte d'un critère d'instabilité matérielle	Laffi Brahim	08/07/2009
Guenfoud Mohamed	Simulation de l'envasement des ports maritimes de Skikda et d'Annaba	Kherouf Mazouz	06/06/2009
Guenfoud Mohamed	Comportement dynamique des ponts sous le passage d'un trafic	Khadri Youssef	Juin 2009
Guenfoud Mohamed	Renforcement d'une poutre en béton armé par lamelles composites –Etude expérimentale et numérique -	Madi Rafik	08/07/2009
Guenfoud Mohamed	Dimensionnement des chaussées souples Avec prise en compte du comportement viscoélastique Des matériaux routiers	Ninouh Tarek	Décembre 2008
Guenfoud Mohamed	Etude du comportement des poutres en bois lamellé-collé sous torsion cyclique	Nafa Zahreddine	Juillet 2007
Guenfoud Mohamed	Modélisation analytique des structures unidimensionnelles et bidimensionnelles sous charges mobiles	Lassoued Rachid	Janvier 2007
Guenfoud Mohamed	Béton à haute performance, ses propriétés par rapport au feu	BENMARCE Abdelaziz	19 avril 2006
Guenfoud Mohamed	Approche orientée objet de la méthode des éléments finis	Belgasmia Mourad	03 Décembre 2006
Guenfoud Mohamed	Analyse du comportement des plaques par éléments finis -Eléments de plaque à champ de déformation-	Belounar Lamine	23 Mars 2005

**4.4) Encadrement de Projets de fin d'Etude****Cycle court (DEUA, Techniciens Supérieurs)**

1991 - 1992	4 Projets	1992 - 1993	1 Projet
1994-1995	1 Projet	1993-1994	2 Projets
1997-1998	1 Projet	1998-1999	1 Projet
2003-2004	1 projet		

**Cycle long (Ingénieur)**

1994-1995	1 projet	1995-1996	2 Projets
1996-1997	2 Projets	1997-1998	4 Projets
1998-1999	2 Projets	1999-2000	1 Projet
2005-2006	01 Projet	2007-2008	01 Projet

**MASTER II**

2012-2013	01 Projet M2
-----------	--------------

**ACCORD DE COOPERATION****1. ACCORD-PROGRAMME DE COOPÉRATION INTERUNIVERSITAIRE FRANCO-ALGERIENNE CMEP N°04MDU 611**

Titre du projet :

Mécanisme de glissements de terrains et d'éboulements rocheux

**2004-2007****2. Accord DPGRF/CNRS (Pour une durée de 3 ans)****LGCH (Université de Guelma, Algérie)/US2B Université de Bordeaux 1 (France)**

Titre du projet :

Instabilité des structures à base de bois en zone sismique. Corrélation expérience/modèle.

**N° du projet 21386, 2008-2010****LANGUES**

Arabe : Lu, Ecrit, Parlé

Anglais : Lu, Ecrit, Parlé

Français : Lu, Ecrit, Parlé

**DIVERS**

\* Utilisation et contribution à l'Elaboration de Logiciels d'Eléments Finis.

\* Connaissances en Micro-Informatique.

\* Organisation de séminaires

**PUBLICATIONS INTERNATIONALES (98)**

2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1993	1990	1985
2	4	1	0	1	2	1	1	1	1	1	0	4	1	1	1
22	20	16	15	15	14	12	11	10	9	8	7	7	3	2	1

2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	201	201	201	200	200	200	200	200
07	02	07	8	6	11	4	6	3	2	2	2	1	0	9	8	7	6	5
100	93	91	84	76	70	59	55	49	46	44	42	42	39	38	32	26	22	20

**ANNEE 2024 (00)**



**ANNEE 2023 (06)**

Boumezbeur, K., Khebizi, M. & Guenfoud, M. (2023)  
 Finite element modeling of static and cyclic response of functionality graded material beams.  
*Asian J Civ Eng* **24**, 579–591 (2023).  
<https://doi.org/10.1007/s42107-022-00519-8>  
 Asian journal civil engineering, <https://link.springer.com/journal/42107>  
 Issn : 1563-0854 eIssn: 2522-011X

2270	Asian Journal of Civil Engineering	Springer Nature Switzerland AG	15630854
------	------------------------------------	--------------------------------	----------

**Cat : B**

Ziou, H.; and Guenfoud, M. (2023).  
 Simple incremental approach for analysing optimal non-prismatic functionally graded beams.  
*Advances in Civil and Architectural Engineering*. Vol. 14, Issue No. 26. pp.118-137  
<https://doi.org/10.13167/2023.26.8>  
<https://hrcak.srce.hr/ojs/index.php/aca/index>  
 ISSN: 2975-3848

Hassina ZIOU & Mohamed Guenfoud  
 A complete disquisition of various parameters on the bending analysis of functionally graded nanobeams  
*Academic journal of manufacturing engineering*, vol.21, issue 1/2023, pp19-27  
[https://www.ajme.ro/PDF\\_AJME\\_2023\\_1/L3.pdf](https://www.ajme.ro/PDF_AJME_2023_1/L3.pdf)  
 ISSN1583-7904, Online eISSN 2601-3045

42	Academic Journal of Manufacturing Engineering	Editura Politehnica	15837904
----	---	---------------------	----------

**Cat : B**

Ziou, H.; and Guenfoud, M. (2023).  
 Modal behavior of longitudinally perforated nanobeams  
*Advances in Civil and Architectural Engineering*.  
 December 2023 *Advances in Civil and Architectural Engineering* vol.14, Issue 27, pp 143-159  
 DOI: 10.13167/2023.27.10  
<https://doi.org/10.13167/2023.26.8>  
 ISSN: 2975-3848

Khaled Boumezbeur, Mourad Khebizi, **Mohamed Guenfoud**, Ilies Guendouz  
 Mechanical Response of Thin Composite Beams Made of Functionally Graded Material Using Finite Element Method  
*Periodica Polytechnica : Civil Engineering*, (2023), vol 67, n°4, pp970-982  
<https://doi.org/10.3311/PPci.21909>  
 Print ISSN : 0553-6626 Online eISSN : 1587-3773

19898	Periodica Polytechnica: Civil Engineering	Budapesti Muszaki es Gazdasagtudományi Egyetem/Budapest University of Technology and Economics	05536626
-------	---	--	----------

**Scopus  
Cat : B**

Oussama Nedjhioui, Rafik Madi, Mohammed Nedjhioui, Mohamed Guenfoud (2023)  
 Flexural behaviour of hollow reinforced concrete T-beams strengthened or retrofitted with carbon-fibre-reinforced laminates: Experimental and numerical investigation  
*Structures*, **Volume 57**, November 2023, 105222

Journal homepage: [www.elsevier.com/locate/structures](http://www.elsevier.com/locate/structures)  
<https://doi.org/10.1016/j.istruc.2023.105222>  
<https://doi.org/10.1016/j.istruc.2023.105222>  
Issn : 0969-2126

23774 | Structure

Cell Press

| 09692126

Scopus

Cat : B

### ANNEE 2022 (02)

Ilies Guendouz, Mourad Khebizi, Hamza **guenfoud**, Mohamed **guenfoud** and Rached El Fatmi (2022)  
Analysis of torsional-bending FGM beam by 3D Saint-Venant refined beam theory  
**Structural Engineering and Mechanics**, Volume 84, Number 3, November 10 2022 , pages 423-435  
DOI: <https://doi.org/10.12989/sem.2022.84.3.423>  
<http://koreascience.or.kr/article/JAKO202231959420001.page>

ISSN : 1225-4568(pISSN)

EISSN : 1598-6217(eISSN)

Classe A

Guendouz, I., Khebizi, M., Guenfoud, H., Guenfoud, M. (2022)  
Analysis of FGM Cantilever Beams under Bending-torsional Behavior Using a Refined 1D Beam Theory  
Periodica Polytechnica Civil Engineering, Vol. 66 No. 4 (2022), pages 1262-1277  
<https://doi.org/10.3311/PPci.20595>

Scopus

### ANNEE 2021 (07)

1) Choayb Belghiat, Jean-Patrick Plassiard, Ali Messabhia, Mohamed Guenfoud, Olivier Plé (2021)  
Analytical and numerical study of double-panel confined masonry walls  
Journal of Building Engineering 39 (2021), 102322  
<https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.102322>

Classe A

2) Mohamed Baghdadi, , Mohamed S. Dimia, Mohamed Guenfoud and Abdelhamid Bouchair (2021)  
An experimental and numerical analysis of concrete walls exposed to fire  
Structural Engineering and Mechanics, Vol. 77, No. 6 (2021) 819-830  
DOI: <https://doi.org/10.12989/sem.2021.77.6.819>  
DOI: <https://doi.org/10.12989/sem.2021.77.6.819>

Classe A

3) Hassina Ziou, Mohamed Guenfoud and Hamza Guenfoud (2021)  
A Simple Higher-Order Shear Deformation Theory for Static Bending Analysis of Functionally Graded Beams  
Jordan Journal of Civil Engineering, (Vol. 15, No. 2, 2021).  
<https://jjce.just.edu.jo/issues/paper.php?p=5925.pdf>

Classe B (scopus)

4) H. Guenfoud, M. Himeur, H. Ziou, and M. Guenfoud (2021)  
The use of the strain approach to develop a new consistent triangular thin flat shell finite element with drilling rotation  
Academic Journal of Civil Engineering, 37(1) 2021, pp 358-361  
DOI: <https://doi.org/10.26168/ajce.37.1.72>

Classe C

5) Khaled Boumezbear, Mourad Khebizi, Mohamed Guenfoud  
Etude numérique d'une poutre mince en matériaux à gradient fonctionnel (FGM) par la méthode des éléments finis 3D

*Academic Journal of Civil Engineering*, 39(1),

DOI: <https://doi.org/10.26168/ajce.39.1.13>

6) Guendouz Ilies, Guenfoud Hamza, Guenfoud Mohamed, Khebizi Mourad, Rached El fatmi (2021)  
Bending-torsional behavior analysis using a refined beam theory  
*Academic Journal of Civil Engineering, AJCE*, vol. 39 (1) 2021, pp59-62

DOI: <https://doi.org/10.26168/ajce.39.1.13>

Classe C

7) Kahlouche, H., Gheris, A., Guenfoud, M. (2021)  
Characterisation of the chemo-mechanical behaviour of clays polluted by BTEX: a case study of benzene

*International Journal of Geo-Engineering*, 2021, 12(1), 30

<https://doi.org/10.1186/s40703-021-00157-0>

Classe B (scopus)

#### ANNEE 2020 (07)

1) Hassina Ziou, Mohamed Himeur, Hamza Guenfoud, Mohamed Guenfoud (2020)  
An efficient finite element formulation based on deformation approach for bending of functionally graded beam

*Journal of Solid Mechanics (JSM)*, Vol. 12, No. 2 (2020) pp. 343-357

DOI: 10.22034/jsm.2019.1867884.1437

Liste Scopus de DGRSDT N° 14348, Editeur : Islamic Azad University-Arak Branch

DOI : 10.22034/JSM.2019.1867884.1437

ISSN 2008-3505, e-ISSN 2008-7683

Classe B,

2) Hassina Ziou, Hamza Guenfoud, Mohamed Guenfoud (2020)  
Buckling Analysis Behavior of Functionally Graded Beams  
*Jordan Journal of Civil Engineering*, Volume 14, No. 3, 2020, pp347-358  
ISSN 19930461, 2225157X

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100242235&tip=sid&clean=0>

[https://jjce.just.edu.jo/issues/show\\_paper.php?pid=5014](https://jjce.just.edu.jo/issues/show_paper.php?pid=5014)

Classe B,

3) GUENFOUD, H., HIMEUR, M., ZERGUA, A., ZIOU, H., & GUENFOUD, M. (2020).  
A thin flat shell finite element based on the strain approach with a true rotation.

*Academic Journal of Civil Engineering*, 35(1), 446-450.

<https://doi.org/10.26168/ajce.35.1.109>

ISSN : 2680-1000

Classe C

4) KHEBIZI, M., GUENFOUD, H., & GUENFOUD, M. (2020).  
Modélisation de l'endommagement des structures en béton armé par des éléments finis multicouches.

*Academic Journal of Civil Engineering*, 35(1), 735-739.

<https://doi.org/10.26168/ajce.35.1.152>

ISSN : 2680-1000

## Classe C

5) Bordjiba, A., Guenfoud, H., & Guenfoud, M. (2020).  
Influence du Climat Sur La Résistance des Enrobés Recyclés.  
*Academic Journal of Civil Engineering*, 35(1), 30-34.  
<https://doi.org/10.26168/ajce.35.1.8>  
ISSN : 2680-1000

## Classe C

6) Madi, R., & Guenfoud, M. (2020).  
Recherche de la position optimale des voiles.  
*Academic Journal of Civil Engineering*, 35(1), 404-407.  
<https://doi.org/10.26168/ajce.35.1.99>  
ISSN : 2680-1000

## Classe C

7) Mohammed Himeur , **Hamza Guenfoud** and Mohamed Guenfoud (2020)  
A higher order triangular plate finite element using Airy functions  
Advances in Mechanical Engineering 2020, Vol. 12(11) 1–19  
<https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1687814020971906>  
<https://doi.org/10.1177/1687814020971906>  
ISSN: 1687-8140      Online ISSN: 1687-8140

## Classe A

8) J.P. Plassiard, C. Belghiat, I. Layadi, O. Plé, O. Perrotin, A. Messabhia, M. Guenfoud  
Effet du mode constructif sur le comportement au séisme de portiques béton armé avec panneau de maçonnerie  
*Academic Journal of Civil Engineering*, 36(1), 336-339  
**DOI:** <https://doi.org/10.26168/ajce.36.1.81>

## Classe C

**ANNEE 2019 (06)**

1) Bordjiba, A. & Guenfoud, H. (2019).  
Behavior of Recycled Asphalt to the Fatigue, 6 (1), 1-9.  
*Journal of Building Materials and Structures*, 6 (1), 1-9.  
DOI: 10.5281/zenodo.2619495  
<https://journals.oasis-pubs.com/index.php/jbms/article/view/76>  
ISSN 2353-0057, e-ISSN : 2600-6936  
**Publisher** : University Amar Telidji of Laghouat

## Classe C

2) Khebizi, M., Guenfoud, H., & **Guenfoud, M.** (2019).  
Modelling of Material and Geometrical Nonlinearities of Footing by a New Non-Linear Macro-Element, pp. 323-325  
In Recent Advances in Geo-Environmental Engineering, Geomechanics and Geotechnics, and Geohazards, pp. 323-325. Springer, Cham.  
Proceedings of the 1st Springer Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG-1), Tunisia 2018

[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-01665-4\\_74](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-01665-4_74)

[https://doi.org/10.1007/978-3-030-01665-4\\_74](https://doi.org/10.1007/978-3-030-01665-4_74)

Print ISBN 978-3-030-01664-7, Online ISBN 978-3-030-01665-4

DOI [https://doi.org/10.1007/978-3-030-01665-4\\_74](https://doi.org/10.1007/978-3-030-01665-4_74)

Classe A

3) Khebizi, M., Guenfoud, H., & Guenfoud, M. & El fatmi Rached (2019)

Three-dimensional modelling of functionally graded beams using Saint-Venant's beam theory.

Structural Engineering and Mechanics, An International Journal, Techno-press Editor.

Structural Engineering and Mechanics, Vol. 72, No. 2 (2019) 257-273, Classe A

[www.techno-press.org/content/?page=article&journal=sem&volume=72&num=2&ordernum=10](http://www.techno-press.org/content/?page=article&journal=sem&volume=72&num=2&ordernum=10)

DOI: <https://doi.org/10.12989/sem.2019.72.2.257>

ISSN 1225-4568, e-ISSN 1598-6217, Liste WOS de DGRSDT N° 12155, Editeur : Technopress

Classe A

4) Bordjiba, A., & Guenfoud, H. (2019).

Effet du climat sur la résistance des enrobés recyclés.

*Academic Journal of Civil Engineering*, 36(1), 554-557.

<https://doi.org/10.26168/ajce.36.1.118>

ISSN : 2680-1000

Classe C

5) Plassiard, J., Belghiat, C., Layadi, I., Plé, O., Perrotin, P., Messabhia, A., & Guenfoud, M. (2019).

Effet du mode constructif sur le comportement au séisme de portiques en béton armé avec panneau de maçonnerie.

*Academic Journal of Civil Engineering*, 36(1), 336-339.

<https://doi.org/10.26168/ajce.36.1.81>

ISSN : 2680-1000

Classe C

6) Gherdaoui, M., Madi, R., & Guenfoud, H. (2019).

Renforcement et réparation des dalles en BA par tissu de fibre de carbone.

*Academic Journal of Civil Engineering*, 36(1), 271-274.

<https://doi.org/10.26168/ajce.36.1.65>

ISSN : 2680-1000

Classe C

## ANNEE 2018 (11)

1) Guenfoud Hamza., Himeur Mohamed, Ziou Hassina & Guenfoud Mohamed (2018).

The use of the strain approach to develop a new consistent triangular thin flat shell finite element with drilling rotation, Vol. 68, No. 4, 385-398

*Structural Engineering and Mechanics*, Vol. 68, No. 4, 385-398, Classe A

DOI : <https://doi.org/10.12989/sem.2018.68.4.385>

<http://www.techno-press.org/?page=container&journal=sem&volume=68&num=4>

SCI Indexed; Impact Factor(2017) 2.191

ISSN 1225-4568, e-ISSN 1598-6217

Liste WOS de DGRSDT N° 12155, Editeur : Technopress, Classe A

Classe A

2) Choayb Belghiat, Ali Messabhia, Jean-Patrick Plassiard, **Mohamed Guenfoud**, Pascal Perrotin, Olivier Plé (2018)  
Experimental study of double-panel confined masonry walls under lateral loading, 20 (2018) 531-543  
Journal of Building Engineering, 20 (2018) 531-543  
e-ISSN 2352-7102

<https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2018.09.001>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352710217307222>

Liste Scopus de DGRSDT N° 11801, Editeur : Elsevier,

Classe B

3) Gherdaoui Moufida, **Guenfoud Mohamed** & Madi Rafik (2018)  
Punching behavior of strengthened and repaired RC slabs with CFRP. 170,272-278  
Construction and Building Materials, 170 (2018) 272-278, Classe A  
ISSN 0950-0618

<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2018.03.093>, Hindex =99

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S095006181830583X>

Liste WOS DGRSDT N° 2914, Editeur : Elsevier,

Classe A

4) Guenfoud Hamza., Himeur Mohamed, Ziou Hassina & **Guenfoud Mohamed** (2018). A Consistent triangular thin flat shell finite element with drilling rotation based on the strain approach. vol.9, N°3, pages 191-223,

International Journal of Structural Engineering (IJSTRUCTE), vol.9, N°3, pages 191-223,

DOI: 10.1504/IJSTRUCTE.2018.10014819,

<https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJSTRUCTE.2018.093673>,

Liste Scopus de DGRSDT N° 10590, Editeur : Inderscience, Classe B

ISSN 17587328 e-ISSN 17587336

Classe B

5) Mourad KHEBIZI, Hamza GUENFOUD & **Mohamed GUENFOUD** (2018)  
Contribution to the damage modelling of reinforced concrete structures, Vol.149

MATEC Web of Conferences, Vol.149, 2018

<https://doi.org/10.1051/matecconf/201814901052>

CMSS-2017

[All issues](#) ▶ [Volume 149 \(2018\)](#) ▶ [MATEC Web Conf., 149 \(2018\) 01052](#) ▶ Abstract

e-ISSN: 2261-236X

Editeur Edp Science,

Classe C

6) Madi Rafik & **Guenfoud Mohamed** (2018)  
**Search of the Optimal Position of Sails, Vol. 149**

**Recherche de la Position Optimale des Voiles**

MATEC Web of Conferences, Vol. 149, 2018,

<https://doi.org/10.1051/matecconf/201814902010>

CMSS-2017

e-ISSN: 2261-236X

Editeur Edp Science,

Classe C

7) Mourad Khebizi, Hamza Guenfoud and **Mohamed Guenfoud** (2018)

Numerical modelling of soil-foundation interaction by a new non-linear macro-element. Vol. 14, No. 4, 377-386

Geomechanics and Engineering, Vol. 14, No. 4 (2018) 377-386

DOI: <https://doi.org/10.12989/gae.2018.14.4.377>

SCI Indexed ; Impact Factor (2015) 1.085, SCI Indexed ; Impact Factor (2016) 1.107

Liste WOS de DGRSDT N° 4687, Editeur : Techno Press

ISSN 2005-307X, e-ISSN 2092-6219

Classe A

8) Moufida Gherdaoui & **Mohamed Guenfoud** (2018)

Repairing reinforced concrete slabs by composite materials, Volume 9, Issue 2, Page 701-708

Journal of Materials and Environmental Sciences,

J. Mater. Environ. Sci., 2018, Volume 9, Issue 2, Page 701-708

ISSN: 2028-2508,

CODEN : JMESCN

DOI : 10.26872/jmes.2018.9.2.77

<https://doi.org/10.26872/jmes.2018.9.2.77>

Editeur University of Mohammed Premier Oujda Morocco

Classe C

9) Cherif Guergah, Mohamed Salah Dimia & Mohamed Guenfoud (2018)

Contribution to the Numerical Modelling of the Spalling Phenomenon: Case of a Reinforced Concrete Beams

Arabian Journal for Science and Engineering, April 2018, Volume 43, Issue 4, pp 1747–1759,

<https://doi.org/10.1007/s13369-017-2704-y>

Print ISSN 2193-567X, Online e-ISSN 2191-4281

Liste Scopus de DGRSDT N° 1107, Editeur : Springer,

Classe A

10) Mourad Khebizi, Hamza Guenfoud, Mohamed Guenfoud (2018)

Modelling of material and geometrical nonlinearities of footing by a new non-linear macro-element

Recent Advances in Geo-Environmental Engineering, Geomechanics and Geotechnics, and Geohazards, pp 323-325

**DOI** [https://doi.org/10.1007/978-3-030-01665-4\\_74](https://doi.org/10.1007/978-3-030-01665-4_74)

Print ISBN 978-3-030-01664-7

**Online ISBN** 978-3-030-01665-4

1<sup>st</sup> Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG-2018) Hammamet, Iunisia from 12 to 15 November 2018. Manuscript reference: 068

<https://www.cajg.org/>

**Book series (Springer)**

11) J.P. Plassiard, C. Belghiat, I. Layadi, O. Plé, P. Perrotin, A. Messabhia, M. Guenfoud (2018)

Effet du mode constructif sur le comportement au séisme de portiques béton armé avec panneau de maçonnerie

Academic Journal of Civil Engineering, Vol.36, N°1, Pages 336-339, 07/04/2019

Vol 36 No 1 (2018): Special Issue - RUGC 2018 St Etienne

DOI: <https://doi.org/10.26168/ajce.36.1.81>

ISSN : 2680-1000

Classe C

**ANNEE 2017 (04)**

1) C. Guergah, Dimia Mohamed Salah, **Mohamed Guenfoud** (2017)

Numerical modelling of the fire behaviour of reinforced concrete beam integrating the concrete cover lost by spalling, 8(10):3690-3705

Journal of Materials and Environmental Science 8(10):3690-3705

<https://doi.org/10.26872/jmes.2018.9.2.77>

ISSN: 2028-2508,

CODEN : JMESCN

Editeur University of Mohammed Premier Oujda Morocco

Classe C

2) Mohammed Salah Dimia, Soumia Sekkiou, Mohamed Baghdadi, **Mohamed Guenfoud** (2017)  
Structural behaviour of concrete filled hollow steel sections exposed to parametric fire, 3 (1), 52–57  
CHALLENGE JOURNAL OF STRUCTURAL MECHANICS, 3 (1), 52–57

DOI: 10.20528/cjsmec.2017.02.004

<http://www.challengejournal.com/index.php/cjsmec/issue/view/55>

[https://www.researchgate.net/publication/322051267\\_Structural\\_behaviour\\_of\\_concrete\\_filled\\_hollow\\_steel\\_sections\\_exposed\\_to\\_parametric\\_fire](https://www.researchgate.net/publication/322051267_Structural_behaviour_of_concrete_filled_hollow_steel_sections_exposed_to_parametric_fire)

ISSN 2149-8024, e-ISSN

Classe C

<http://www.tulparpublishing.com/>

3) ZIOU Hassina, GUENFOUD Hamza, HIMEUR Mohamed & **GUENFOUD Mohamed** (2017)  
Numerical modeling of a Timoshenko FGM beam using the finite element method, N°24

Courrier du Savoir, N°24, (Biskra), 2017

<http://revues.univ-biskra.dz/index.php/cds/index>

Impact Factor UIF(2013)=1.1640, ISSN 1112-3338,

Editeur Université Biskra

Classe C

4) Mourad Khebizi, Hamza Guenfoud, **Mohamed Guenfoud** (2017)

Non-linear behaviour modelling of the reinforced concrete structures by multi-layer beam elements, 3 (1), 52–57

CHALLENGE JOURNAL OF STRUCTURAL MECHANICS; 3 (1), 52–57

<http://www.challengejournal.com/index.php/cjsmec/article/view/87>

<https://doi.org/10.20528/cjsmec.2016.11.034>,

ISSN 2149-8024, e-ISSN

Classe C

<http://www.tulparpublishing.com/>

### **ANNEE 2016 (06)**

1) Guenfoud, H., Ziou, H., Himeur, M., & **Guenfoud, M.** (2016).

Analyses of a composite functionally graded material beam with a new transverse shear deformation function. 2 (2), 105-113.

Journal of Applied Engineering Science & Technology, 2 (2), 105-113.

<http://revues.univ-biskra.dz/index.php/jaest/article/view/1898>, Nationale, Classe C

Classe C

ISSN 2352-9873

2) BORDJIBA ABDELHAK, HACEN-CHAOUCH ABDELMADJID, GUENFOUD MOHAMED, GUENFOUD HAMZA (2016)

Effect of Recycled Asphalt Aggregates on the Rutting of Bituminous Concrete in the Presence of Additive, 41, pp 4139-4145, IF2016=0.728

Arabian Journal for Science and Engineering, Arab. J. Sci. Eng., 41, pp 4139-4145, IF2016=0.728

<http://link.springer.com/journal/13369>,

ISSN: 2193-567X, e-ISSN 2191-4281

Impact Factor=0.728



Germany, King Fahd University of Petroleum and Minerals,

Editeur : Springer

Liste Scopus de DGRSDT N° 1107, Editeur : Springer

Classe A

3) Ziou Hassina, Guenfoud Hamza, Guenfoud Mohamed, (2016),  
Numerical modeling of a Timoshenko FGM beam using the finite element method, 7 (2)

International Journal of Structural Engineering, 7 (3), 2016

<http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijstructe>

ISSN(online)=1758-7336 , ISSN(print)=1758-7328

SJR=0,2 (2015), Hindex=6

United Kingdom, Inderscience Enterprises Ltd,

Liste Scopus de DGRSDT N° 10590, Editeur : Inderscience

Classe B

4) BORDJIBA ABDELHAK, HACEN-CHAOUCH ABDELMADJID, GUENFOUD HAMZA &  
GUENFOUD MOHAMED (2016)

Influence of recycled aggregates on the resistance of bituminous concrete in the presence of additives.  
46 (1), 89 – 94

Revista Român de Materiale/Romanian Journal of Materials 2016, 46 (1), 89 – 94

<http://solacolu.chim.upb.ro/p89-94w.pdf>, IF(2016)=0.612, Hindex=7, SJR=0,243

<http://solacolu.chim.upb.ro/indexeng.htm>

ISSN=2457-502X,

ISSN-L=1583-3186, Romania, Procema,

Liste WOS de DGRSDT N° 11420, Editeur : SERBAN SOLACOLU FOUNDATION

Classe A

5) Guergah, C., Dimia, M. S., & Guenfoud, M. (2016).

Numerical Investigations of spalling behaviour of reinforced concrete beams Subjected to HC  
Fire.

*Academic Journal of Civil Engineering*, 34(1), 1015-1022.

<https://doi.org/10.26168/ajce.34.1.124>

Vol 34 No 1 (2016): Special Issue - RUGC 2016 Liège /

DOI: <https://doi.org/10.26168/ajce.34.1.124>

ISSN : 2680-1000

6) Choayb Belghiat, Jean-Patrick Plassiard, Pascal Perrotin, Olivier Plé, Mohamed Guenfoud,  
Ali Messabhia (2016)

Contribution à la modélisation dynamique de la maçonnerie chaînée

*Academic Journal of Civil Engineering*, Vol.34, N°1; Pages 261-268, 01/06/2016

Vol 34 No 1 (2016): Special Issue - RUGC 2016 Liège /, N°

DOI: <https://doi.org/10.26168/ajce.34.1.32>

ISSN : 2680-1000

### **ANNEE 2015 (03)**

1) Rafik Madi, Mohamed Guenfoud (2015)

Renforcement des poteaux en béton armé par prf et chemisage en béton reinforcement of reinforced  
concrete columns with frp and concrete jacketing

*Annales du bâtiment et des travaux publics*, pp 6-16, avril 2015

[http://eska-publishing.com/index.php?id\\_category=1295&controller=category&id\\_lang=1](http://eska-publishing.com/index.php?id_category=1295&controller=category&id_lang=1)

2) Khebizi Mourad and Guenfoud Mohamed (2015)  
Numerical modelling of the damaging behaviour of the reinforced concrete structures by multi-layers beams elements.

[Computers and Concrete, An Int Journal Vol. 15 No. 4, 2015 Abstract; Full Text \(1021K\)](#)

Computers and Concrete, An Int Journal

Hindex=14(2016), [Impact factor=0.849\(2015\)](#), [5-Year Impact factor=0.907](#),

ISSN=1598-8198(Print), ISSN=1598-818X(Online), Vol 17/18 (12 issues) for 2016, Monthly

[South Korea](#), Technopress

3) Himeur Mohammed, Zergua Abdesselam & Guenfoud Mohamed (2015)

A Finite element based on the strain approach using Airy's Fonction

Arabian Journal for Science and Engineering, Janvier 2015

Issn 1319-8025, DOI 10, 1007/s13369-014-1543-3

Arabian Journal for Science and Engineering, Arab. J. Sci. Eng., 40, pp 719-733, IF2016=0.728

<http://link.springer.com/journal/13369>, ISSN=2193-567X (Print), ISSN=2191-4281 (Online), Impact

Factor=0.728

[Germany](#), [King Fahd University of Petroleum and Minerals](#)

### **ANNEE 2014 (02)**

1) Bouziane Salah, Bouzerd Hamoudi; Boulares Noureddine and Guenfoud Mohamed (2014)

Energy release rate for kinking crack using mixed finite element

Structural Engineering and Mechanics, an International Journal, Vol. 50 , No. 5 (2014) 665-677

DOI: <http://dx.doi.org/10.12989/sem.2014.50.5.665>

[Impact factor=1.021\(2015\)](#), [5-Year Impact factor:0.863](#),

ISSN=12254568(Print), ISSN=15986217(Online), Hindex=30 (2016)

[South Korea](#), Technopress

2) Himeur Mohamed, Benmarce Abdelaziz & Guenfoud Mohamed (2014)

A new finite element based on the strain approach with transverse shear effect

Structural Engineering & Mechanics, an International Journal, **Vol. 49, Num. 6, March 25 2014**

pages 793-810, DOI: 10.12989/sem.2014.49.6.793

<http://www.techno-press.org/?page=container&journal=sem&volume=49&num=6#>

[Impact factor =1.021\(2015\)](#), [5-Year Impact factor=0.863](#),

ISSN=12254568(Print), ISSN=15986217(Online), Hindex=30 (2016)

[South Korea](#), Technopress

### **ANNEE 2013 (02)**

1) Lahouel Bahieddine & GUENFOUD Mohamed (2013)

Vibration analysis of laminated composite plates with and without square holes under compressive loads

Revue des composites et des matériaux avancés, Vol.23, n°2 (2013)

<http://rcma.revuesonline.com>

ISSN=11697954, Hindex=1, SJR=0,118

<http://rcma.revuesonline.com/accueil.jsp>

[France](#), Lavoisier

2) Madi Rafik and Guenfoud Mohamed, (2013)

Rehabilitation of Reinforced Concrete Columns

World Academy of Science, Engineering and Technology 78 2013

<http://waset.org/Publications/rehabilitation-of-reinforced-concrete-columns/2180>

World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Civil, Environmental, Structural, Construction and Architectural Engineering Vol:7, No:6, 2013

**ANNEE 2011 (03)**

1) M.HIMEUR, M.GUENFOUD (2011)

Bending triangular finite element with a fictitious fourth node based on the strain approach  
European Journal of Computational Mechanics, VOL 20/7-8 - 2011- pp.455-485

<http://ejcm.revuesonline.com/article.jsp?articleId=17261>

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3166/ejcm.20.455-485>

ISSN=17797179, Hindex =14, SJR=0,235

Print ISSN=17797179, ISSN(online)=19585829

[United Kingdom](#), [Hermes Science Publishing Ltd](#)

2) Mohamed Salah DIMIA, **M. Guenfoud**, T. Gernay and J.M. Franssen (2011)

Risks of Collapse for Concrete Columns during and after the Cooling Phase of a Fire

Journal of Fire Protection Engineering, November 2011; vol. 21, 4: pp. 245-263., first published on  
September 29, 2011 Journal of fire protection Engineering,

<http://jfe.sagepub.com>

IF=0,259 , Hindex=19, ISSN (Print)=1532-172X, ISSN(Online)=1042-3915, SJR=0,21

Journal of Fire Protection Engineering,

IF(2015)=0,259, HIndex=19, SJR(2015)=0,21

[United Kingdom](#), SAGE Publications

3) R. Madi\* , M.S. Nouaouria, **M. Guenfoud** and Z.A. Nafaa (2011)

CONSTRUCTION SECURITY WITH RESPECT TO MINE SHOOTING VIBRATIONS

ASIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING (BUILDING AND HOUSING, VOL.12, N°.2, 2011

<http://ajce.bhrc.ac.ir/tabid/1497/Default.aspx>

Hindex=9, ISSN= 15630854, SJR=0,25

[www.bhrc.ac.ir/portal/LinkClick.aspx?fileticket=fDnvbsKXstM%3D...](http://www.bhrc.ac.ir/portal/LinkClick.aspx?fileticket=fDnvbsKXstM%3D...)

<http://ajce.bhrc.ac.ir/>

ISSN=15630854, Hindex(2015)=9, SJR(2015)=0,252

[Iran](#), [Building and Housing Research Center](#)

**ANNEE 2010 (01)**

1) Lassoued, R., Ouchenane, M., & **Guenfoud, M.** (2010, December). Modeling of the  
orthotropic bridge's impact response. In *2nd Meeting on Optimisation Modelization and  
Approximation* (Vol. 3, No. 4, pp. 84-94).

Int. J. Open Problems Comp. Math., Vol. 3, No.4, December 2010 ISSN 1998-6262; Copyright ICSRS  
Publication, 2010

**ANNEE 2009 (06)**

1) Khadri, Y., Tekili, S., Daya, E. M., Daouadji, A., **Guenfoud, M.**, & Merzoug, B.  
(2009). Analysis of the dynamic response of bridges under moving loads. *International  
Review of Mechanical Engineering*, 3(1), 91-99.

2) Feriel. Mekki, Meksaouine Mohamed, **Mohamed Guenfoud (2009)**

Theoretical Study of the Behaviour of Anchors in Homogeneous Soil

International Review on Modelling and Simulations - April 2009 – Papers

Hindex=11, ISSN= 19708734, SJR=0,3, Q3

<http://www.praiseworthyprize.org/jsm/?journal=ireme>

[Italy](#), [Praise Worthy Prize](#)

**3) Khebizi Mourad & Guenfoud Mohamed (2009)**

Comparative analysis of the study of landslide between the finite element method and the distinct element method

International Review of Mechanical Engineering. Vol.3, N°2, March 2009

Hindex=11, ISSN= 19708734, SJR=0,3, Q3

<http://www.praiseworthyprize.org/jsm/?journal=ireme>

[Italy, Praise Worthy Prize](#)

**4) Rachid Lassoued & Mohamed Guenfoud (2009)**

On the effect of the material on the free frequencies of the orthotropic plates

Journal of optoelectronics and advanced materials symposia, Vol 1, N°3, 2009, pp 535-538

HIndex=37, ISSN(Print)=14544164, ISSN(Online)=18417132, SJR=0,2, IF(2015)=0,383,

<http://www.inoe.ro/Journal.html>, <http://joam.inoe.ro/>

[Romania, National Institute of Research and Development for Optoelectronics](#)

**5) Benmehidi Nadia & Guenfoud Mohamed (2009)**

Nonlinear multiphysic transitory analysis of reinforced concrete columns with respect to the fire resistance

International Review on modelling and simulations (IREMOS), Vol2N°4, August 2009

[www.praiseworthyprize.com/IREMOS\\_vol\\_2\\_n\\_4.html](http://www.praiseworthyprize.com/IREMOS_vol_2_n_4.html)

HIndex=15, SJR(2015)=0,443, ISSN(Print)=19749821, ISSN(Online)=1974983X

[Italy, Praise Worthy Prize](#)

**6) S. Bouziane, H. Bouzerd & M. Guenfoud (2009)**

Mixed finite element for modelling interfaces

European Journal of Computational Mechanics, Vol18 N°.2/2009, pp.155-175

<http://www.lavoisier.fr/notice/fr2746224050.html>

HIndex=14, ISSN(Print)= 17797179, ISSN(Online)=19585829, SJR(2015)=0,23

**ANNEE 2008 (06)**

**1) Mazouz Kherouf, Rachid Mansouri & Mohamed Guenfoud (2008)**

Analysis of sediment Contamination in the Harbour of Skikda

Asian Journal of Water, Environment and Pollution, Vol.6, N°3, pp.1-6, 2008

<http://ores.su/en/journals/asian-journal-of-water-environment-and-pollution>

**HIndex=4, SJR=0,12, ISSN=09729860**

**2) Madi Rafik, Guenfoud Mohamed & Nouaouria Mohamed Salah (2008)**

Behaviour of Reinforced Concrete beams reinforced by composites materials

International Review of Mechanical Engineering. Vol.2, N°4 2008

[http://www.praiseworthyprize.com/IREME\\_vol\\_2\\_n\\_4.html](http://www.praiseworthyprize.com/IREME_vol_2_n_4.html)

Hindex=11, ISSN= 19708734, SJR=0,3, Q3

<http://www.praiseworthyprize.org/jsm/?journal=ireme>

**3) Madi Rafik & Guenfoud Mohamed (2008)**

Simulation numérique d'une poutre en béton armé renforcée par matériaux composites

Algerian Journal of Advanced Materials 5, 201, 2008

[www.univ-tlemcen.dz/.../subscription.htm](http://www.univ-tlemcen.dz/.../subscription.htm)

**4) Salah Bouziane, Hamoudi Bouzerd & Mohamed Guenfoud (2008)**

Mixed Interface Finite Element for Sandwiches Beams

European Journal of Scientific Research, Vol.22 N°3 (2008) , pp 340-351

[www.eurojournals.com/ejsr%2022%203.htm](http://www.eurojournals.com/ejsr%2022%203.htm)

HIndex=30, SJR=0,13, ISSN=1450202X, ISSN=1450216X, IF(2015)=0,63  
<http://www.europeanjournalofscientificresearch.com/>

5) M.S. Nouaouria, **M. Guenfoud**, B. Lafifi (2008)  
Engineering properties of loess in Algeria  
Engineering Geology, 99 (2008) 85-90

6) B. Lafifi, F. Darve, M.S. Nouaouria & **M. Guenfoud** (2008)  
Application du critère de Hill Dans la modélisation par éléments finis des glissements de terrain de la région de Constantine (Algérie)  
European Journal of Environmental and Civil Engineering, Vol 12, N°6, 2008

**ANNEE 2007 (04)**

1) M. Kherouf, R. Mansouri & **M. Guenfoud (2007)**  
Simulation of the Sediment Transport in Harbours  
Journal of Engineering and Applied Sciences 2 (2) : 416-420, 2007

2) M. Kherouf, R. Mansouri & **M. Guenfoud (2007)**  
Analysis of sediment contamination in the harbour of Skikda  
Phys. Chem. News 38 (2007) 122-130

3) E.H. Harkati, A. Bezazi & **M. Guenfoud (2007)**  
Stacking Layer Sequence Effects for Glass Fibre/Epoxy Resin Cross-Ply Laminates  
Strength of Materials, Vol.39, N°3, 2007

4) Lassoued, R., & Guenfoud, M. (2007).  
On the free vibrations of beams and orthotropic plates.  
International Journal of Applied Mechanics and Engineering, 12(1), 55-66.

**ANNEE 2006 (02)**

1) Z. Nafa, **M. Guenfoud (2006)**  
The behavior in cyclic torsion of beams in glued-laminated wood: Influence of middle moment  
Soumis dans: Journal of Wood Science, Japon, JWS mai 2006

2) Mourad Belgasmia & **Mohamed GUENFOUD (2006)**  
Object Oriented Finite Element Formulation and Implementation of an isotropic and orthotropic plate element for static analysis  
IBS Journal of Science, Vol.1 Issue 1 April 2006 (<http://www.ibscientific.net>)

**ANNEE 2005 (04)**

1) Lassoued Rachid & **Guenfoud Mohamed (2005)**  
Accurate Calculation of Free Frequencies of Beams and Rectangular Plates  
Transactions on Engineering, Computing and Technology, Vol.10, Decembre 2005

2) **BENMARCE & M. GUENFOUD (2005)**  
Experimental behaviour of high-strength concrete columns in fire  
Magazine of Concrete Research, 2005, Vol.57,N°5, pp 283-287

3) L. Belounar & **GUENFOUD M. (2005)**

A new rectangular finite element based on the strain approach for plate bending  
Thin Walled Structures 43 (2005) 47-63

4) Lassoued, R., & Guenfoud, M. (2005).

Accurate calculation of free frequencies of beams and rectangular plates.  
World academy of science Engg. & Technology at, 10.

**ANNEE 2004 (01)**

1) Rezaiguia A, Ouelaa N. & **GUENFOUD M. (2004)**

"Influence du nombre de vehicules d'un convoi sur le comportement dynamique pont-convoi"  
Mécanique & Industries 5,71-79, 2004

**ANNEE 2002 (01)**

1) Khalfallah S., Charif A. & **GUENFOUD Mohamed (2002)**

Modélisation du comportement non linéaire des structures en béton armé  
Revue Française de Génie Civil, Vol.6, N°7-8, 2002, pp1397-1414

**ANNEE 2001 (02)**

1) Rezaiguia A, Ouelaa N. & **GUENFOUD M. (2001)**

" Modélisation vibratoire d'un pont à plusieurs travées excité par un convoi en mouvement"  
Annales du Bâtiment et des travaux publics, N°3, Juin 2001

2) N.OUELAA, A. REZAIGUIA & **M. GUENFOUD (2001)**

"Vibratory modelling of a multi-bays bridge excited by a convoy in movement"  
Revue Française de mécanique N°1, 2001

**ANNEE 2000 (01)**

1) **M. GUENFOUD (2000)**

A new three nodes shell element with transverse shear  
Engineering Journal of the University of Qatar, Vol.13, 2000

**ANNEE 1999 (01)**

1) **M. GUENFOUD, R. BENDJAICHE & K. DJEGHABA (1999)**

"Introduction des conditions aux limites internes dans un calcul en non linéarité géométrique"  
Mécanique Industrielle et Matériaux, Vol.52, N°4, Décembre 1999

**ANNEE 1998 (01)**

1) A. GUETTALA & **M. GUENFOUD (1998)**

"Influence des types d'argiles sur les propriétés physico-mécaniques du béton de terre stabilisée au ciment" Annales du BTP, N°1, Février 1998

**ANNEE 1997 (01)**

1) A. GUETTALA & **M. GUENFOUD (1997)**

"Béton de terre stabilisé-Propriétés physico-mécaniques et influence des types d'argiles  
La technique moderne, N°1-2, Janvier-Février 1997

**ANNEE 1996 (01)**

1) **M. GUENFOUD (1996)**

"A three nodes curved shell element for the analysis of both shallow to very deep and thick to very thin shells" IASS Journal, Vol.37, (1996) n.3, December n.122

**ANNEE 1994 (04)**

1) **GUENFOUD MOHAMED (1994)**

"The ANST elements for linear and non linear analysis of curved structures".

I.A.S.S , N°116, Vol 35, December, 1994

2) **GUENFOUD MOHAMED (1994)**

" Contribution à la résolution des problèmes de stabilité et de la non linéarité géométrique des coques

" Annales de I.T.B.T.P, N°529, novembre 94

3) **GUENFOUD MOHAMED (1994)**

" Nouvelle tendance pour la résolution des phénomènes de blocages dans les Eléments d'arcs "

Annales de I.T.B.T.P, N°524, PP. 113-131, juin 94

4) **GUENFOUD MOHAMED (1994)**

" Présentation de l'élément DSTM pour le calcul non linéaire géométrique des coques d'épaisseur quelconque " Annales de I.T.B.T.P, N° 521, P.97-107, février 94

**ANNEE 1993 (01)**

1) **GUENFOUD MOHAMED (1993)**

" Présentation de l'élément DSTM pour le calcul linéaire des coques d'épaisseur quelconque "

Annales de I.T.B.T.P, N° 512, Mars-Avril 93, P.25-52, 93

**ANNEE 1990 (01)**

Guenfoud Mohamed (1990)

Deux Eléments triangulaires nouveaux pour l'analyse linéaire et non linéaire géométrique des coques

Thèse de DOCTORAT en Génie-Civil à l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon. Génie

Civil : Sols, Matériaux, Structures, Physique du Batiments

**ANNEE 1985 (01)**

Guenfoud Mohamed (1985)

Etude d'un nouvel Elément de coque courbe C°. Formulation à partir du champ de déformation

Diplôme d'Etudes Approfondies en Génie-Civil à l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon.

Spécialité : Génie Civil et Sciences de l'Habitat

**Partie d'ouvrage édité (03)**

Khebizi, M., Guenfoud, H., & **Guenfoud, M.** (2019). Modelling of Material and Geometrical Nonlinearities of Footing by a New Non-Linear Macro-Element. In Recent Advances in Geo-Environmental Engineering, Geomechanics and Geotechnics, and Geohazards (pp. 323-325). Springer, Cham.

Proceedings of the 1st Springer Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG-1), Tunisia 2018

[https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-01665-4\\_74](https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-01665-4_74)

[https://doi.org/10.1007/978-3-030-01665-4\\_74](https://doi.org/10.1007/978-3-030-01665-4_74)

Print ISBN978-3-030-01664-7, Online ISBN978-3-030-01665-4

DOI[https://doi.org/10.1007/978-3-030-01665-4\\_74](https://doi.org/10.1007/978-3-030-01665-4_74)

Myriam Chaplain, Zahreddine Nafa & **Mohamed Guenfoud (2009)**

Damage of glulam under cyclic torsion: Experiments and modelling

Dans : Damage and fracture Mechanics 'Failure Analysis of Engineering Materials and Structures

Editeurs : Taoufik Boukharouba, Mimoun Elboujdaini & Guy Pluvinage , Springer Science, 2009, p349-356, ISBN : 978-90-481-2668-2, e-ISBN : 978-90-481-2669-9

S. Bouziane, H. Bouzard & **Mohamed Guenfoud (2009)**

Mixed finite element for cracked interface

Dans : Damage and fracture Mechanics 'Failure Analysis of Engineering Materials and Structures

Editeurs : Taoufik Boukharouba, Mimoun Elboujdaini & Guy Pluvinage , Springer Science, 2009, p349-356, ISBN : 978-90-481-2668-2, eISBN : 978-90-481-2669-9

### **PUBLICATIONS NATIONALES (20)**

20) ZIOU Hassina, GUENFOUD Hamza, HIMEUR Mohamed & GUENFOUD Mohamed (2017)

Numerical modeling of a Timoshenko FGM beam using the finite element method

Courrier du Savoir, N°24, (Biskra), 2017, <http://revues.univ-biskra.dz/index.php/cds/index>

Impact Factor UIF(2013)=1.1640, ISSN=1112-3338, Classe C

19) BELGASMIA, M., & GUENFOUD, M. (2010).

ETUDE AUX VALEURS PROPRES DES PLAQUES ET COQUES RECTILIGNES PAR LA METHODE DES BANDES FINIES.

*Sciences & Technologie. B, Sciences de l'ingénieur*, (31), 9-16.

18) **Guenfoud, H.**, Ziou, H., Himeur, M., & Guenfoud, M. (2016).

Analyses of a composite functionally graded material beam with a new transverse shear deformation function. *Journal of Applied Engineering Science & Technology*, 2 (2), 105-113.

<http://revues.univ-biskra.dz/index.php/jaest/article/view/1898>, Nationale, Classe C

17) Mourad KHEBIZI, Hamza GUENFOUD & **Mohamed GUENFOUD (2014)**

Modélisation des poutres en béton armé par des éléments multicouches

Courrier du Savoir n°18 – Mars 2014, pp 111-115

<http://revues.univ-biskra.dz/index.php/cds/index>

Impact Factor UIF(2013)=1.1640, ISSN=1112-3338

16) GUERGAH Cherif, BELOUAR Abdelghani, **GUENFOUD Mohamed (2012)**

Contribution à l'implémentation de lois de comportement sous Plaxis, Cas des matériaux visqueux

Revue « Nature & Technologie ». n° 07/Juin 2012. Pages 12 a 25

ISSN=2437-0312

15) A BENMARCE, M HIMEUR, M BOUAOUD, M GUENFOUD (2012)

RISQUE ET VULNERABILITE SISMIQUE A L'ECHELLE D'UNE VILLE «EXEMPLE DE LA VILLE DE CONSTANTINE EN ALGERIE»

*Sciences & Technologie B*, 15-24, 2012, ISSN=1111-5041

14) Guergah Cherif, Belouar Abdelghani & **Guenfoud Mohamed (2011)**

Contribution à l'implémentation des lois de comportement sous plaxis– Cas des matériaux visqueux –

Courrier du Savoir Scientifique et Technique, 11 03-11, Mars 2011

<http://revues.univ-biskra.dz/index.php/cds/index>



<http://revues.univ-biskra.dz/index.php/cds/index>

Impact Factor UIF(2013)=1.1640, ISSN: 1112-3338

13) Mohammed Himeur, **Mohamed Guenfoud (2011)**

Bending Triangular finite element with fictitious fourth node based on the strain approach

Courrier du Savoir Scientifique et technique N° 03-11, 2011, Mars 2011

<http://revues.univ-biskra.dz/index.php/cds/index>

Impact Factor UIF(2013)=1.1640, ISSN: 1112-3338

12) Mohammed Himeur, **Mohamed Guenfoud (2011)**

Elément fini flexionnel triangulaire doté d'un quatrième nœud fictif base sur l'approche en déformation, **Nature & Technologie** N° 5, Juin 2011. ISSN=2437-0312

11) Mekki, F., Meksaouine, M., & Guenfoud, M. (2011).

Etude théorique du comportement des tirants d'ancrage dans un sol pulvérulent. *Synthèse: Revue des Sciences et de la Technologie*, 23, 22-30.

10) S. Bouziane, H. Bouzard & **Mohamed Guenfoud (2009)**

Mixed finite element for cracked interface

Revue Sciences & Technologie, Section B, N°29, Juin 2009

ISSN=1111-5041

9) Salim Mokhtari, Abdelouaheb Tati & **Guenfoud Mohamed (2009)**

Effect of geometrical singularity on buckling behavior of rectangular laminated plates

Revue Sciences & Technologie, Section B, N°29, Juin 2009

ISSN=1111-5041

8) Rafik Madi & Mohamed Guenfoud (2009)

Etude à la rupture d'une poutre en béton armé renforcée par des lamelles en fibre de carbone

Sciences, Technologies & Développement, N°5, 2009

[www.andru.gov.dz/SOMMAIRE%20-%20article%20publiable%20dans%20le%20N°05-.pdf](http://www.andru.gov.dz/SOMMAIRE%20-%20article%20publiable%20dans%20le%20N°05-.pdf)

7) **Lassoued Rachid & Guenfoud Mohamed (2005)**

Détermination auto- consistante des fréquences propres de poutres et plaques

Revue Sciences et Technologies, ISSN, 1111-5041, N° 24, Décembre 2005

ISSN=1111-5041

6) A. BENAMARCE, **M. GUENFOUD**, F.A. ALI & A. NADJAI

Quelques conseils pratiques pour produire du béton à haute résistance

REVUE COST, N° 3, ENSET Oran,

ISSN=1112-5187

5) O. BOUDRIOUA ; H. BOUDJEHEM & **M. GUENFOUD (2002)**

Contribution au calcul non linéaire géométrique et de stabilité incrémentale des structures

Sciences & Technologie, Juin 2002

ISSN=1111-5041

4) **N. OUELAA, A. REZAIGUIA & M. GUENFOUD (2001)**

Comportement dynamique d'un pont de chemin de fer lors du passage d'un convoi

Sciences & Technologie, Numéro Spécial-C // Décembre 2001, PP 59-66

ISSN=1111-5041

3) **M. KHEROUF & M. GUENFOUD (1998)**

" Choix d'une méthode de traitement 'anti-tartre' de l'eau de circulation dans le système cyclique "  
Algérie EQUIPEMENT, R.T.E.N.T.P., Pages 36-40, N° 29, Octobre 1998  
ISSN=1111-5211

2) M. KHEROUF & M. **GUENFOUD (1996)**

" Régimes hydraulique, thermique et bilan des sels du système cyclique"  
Algérie EQUIPEMENT, R.T.E.N.T.P., Pages 30-32, N° 23, Mars 1996  
ISSN=1111-5211

1) **GUENFOUD MOHAMED (1994)**

" Calcul des murs en tôles ondulées peu profondes, 1ère PARTIE : FORMULATION THEORIQUE "  
ALGERIE EQUIPEMENT,N°11,P.8-10, Janvier 94  
ISSN=1111-5211

### CONFERENCES PLENIERES (02)

Guenfoud Mohamed (2012)

La recherche scientifique

Les 1ers Workshops en Génie Civil, 11-12 Avril 2012, Université Ziane Achour, Djelfa, Algérie

**Guenfoud Mohamed**

Modélisation multi-échelle en MEF

Congrès National de Génie Civil et d'Hydraulique, Le 12 et 13 Novembre 2023, Guelma, Algérie

### COMMUNICATIONS INTERNATIONALES (205)

#### **ANNEE 2023 (09)**

R. Bekkouche, M. Khebizi and M. **Guenfoud (2023)**

Free vibration analysis of functionally graded materials beams using the finite element method  
1st International Conference On Civil and Earthquake Engineering (ICCEE2023), December 12-14,  
2023, Annaba, Algeria

M. KHEBIZI, M. **GUENFOUD** et K. BOUMEZBEUR Khaled (2023),

Finite elements modelling of static bending response of functionally graded material beams  
1st International Conference On Civil and Earthquake Engineering (ICCEE2023), December 12-14,  
2023, Annaba, Algeria

K. BOUMEZBEUR, M. KHEBIZI, M. **GUENFOUD** and I. GUENDOOUZ (2023),

Modeling and numerical analysis of cantilever functionally graded material beams using a 3D finite  
element approach  
1st International Conference On Civil and Earthquake Engineering (ICCEE2023), December 12-14,  
2023, Annaba, Algeria

KHEBIZI Mourad, **GUENFOUD** Mohamed et BOUMEZBEUR Khaled, (2023),

Analyse comparative de la réponse flexionnels des poutres composites en matériaux fonctionnels,  
First International conference on Materials Science and Applications, February 08th to 09th 2023,  
Khenchela University, Algeria.

<https://icmsa2023.sciencesconf.org/>

BOUMEZBEUR Khaled, KHEBIZI Mourad et **GUENFOUD** Mohamed (2023),

Etude numérique tridimensionnelle des poutres P-FGM en utilisant la méthode des éléments finis,  
First International conference on Materials Science and Applications, February 08th to 09th 2023,  
Khenchela University, Algeria

<https://icmsa2023.sciencesconf.org/>

ILIES GUENDOOUZ, Khebizi Mourad, **Hamza Guenfoud**, Khaled Boumezbeur, Marwa BAKHOUCHE & Mohamed Guenfoud,  
Bending analysis of beam made of functionally graded materials using a refined beam theory  
First International Conference on Materials Science and Applications, ICMSA'23, February 8-9, 2023, Khenchela University, Algeria

Guendouz Ilies, **Guenfoud Hamza**, Bakhouché Marwa, Khebizi Mourad, Guenfoud Mohamed  
Flexural-torsional analysis of thin-walled Beam using high-order beam theories  
Congrès Français du Génie Civil CFGC 2023, Ville du futur et changement climatique, 23 au 25 mai 2023 ENS PARIS-SACLAY, CFGC 2023

Guendouz Ilies, **Guenfoud Hamza**, Bakhouché Marwa, Khebizi Mourad, Boumezbeur Khaled, Guenfoud Mohamed  
A Refined Beam Theory for the Static Analysis of a Thin-walled Profile  
ACE2023-063, 6-7-8 September 2023, Famagusta, North Cyprus

Khaled Boumezbeur, Mourad Khebizi, Mohamed **Guenfoud**, Ilies Guendouz  
3D Finite Element Modelling of Mechanical Behaviour of Functionally Graded Material Beams.  
ACE2023-063, 6-7-8 September 2023, Famagusta, North Cyprus

#### **ANNEE 2022 (09)**

Guendouz Ilies, **Guenfoud** Mohamed  
Static Analysis of FGMs Beam using a Refined 1D Beam Theory  
RESEARCH WORLD INTERNATIONAL CONFERENCE Ottawa, Canada, 27th - 28th December 2022

BAKHOUCHE Marwa, MADI Rafik & GUENDOOUZ Ilies  
Numerical Analysis of the Behavior of a Reinforced Concrete Beams strengthened by Various Fibers  
ISSRIS'22 -02-05 March 2022  
<https://en.issris.org/>  
[https://en.issris.org/files/ugd/1dd905\\_d69520cc31d54cf7a3deedf8de915f9f.pdf](https://en.issris.org/files/ugd/1dd905_d69520cc31d54cf7a3deedf8de915f9f.pdf)

BAKHOUCHE Marwa\*, MADI Rafik, GUENDOOUZ Ilies  
Pushover Analysis of multi-story RC building behavior under seismic load  
IGSCONG'22, 8-11 June 2022  
<https://www.igscong.net/>  
<https://www.igscong.net/?lang=en>

Khebizi Mourad, **Guenfoud Mohamed** & Boumezbeur Khaled  
Simulation numérique du comportement statique des poutres composites à gradient fonctionnel  
3ème Workshop International sur les Méthodes de Calcul Avancé en Multiphysique. 8 Juin 2022 à Casablanca, Maroc ; 2022

Khebizi Mourad, **Guenfoud** Mohamed & Boumezbeur Khaled  
Analyse comparative du comportement des poutres FGM en utilisant la méthode des éléments finis et la solution tridimensionnelle de Saint-Venant  
25ème Congrès Français de Mécanique. Nantes, 29 août au 2 septembre 2022  
Nantes, France 2022, <https://cfm2022.fr>

I. Guendouz, M. Khebizi, H. **Guenfoud**, M Bakhouché, M. Guenfoud  
Bending analysis of beam made of functionally graded materials using a refined beam theory  
25ème Congrès Français de Mécanique. Nantes, 29 août au 2 septembre 2022  
Nantes, France 2022, <https://cfm2022.fr/>

ILIES GUENDOOUZ, **Guenfoud** Hamza, Khebizi Mourad, Guenfoud Mohamed, boumezbeur Khaled :  
Torsional behavior of FGMs beam using refined 1D beam theories  
RUGC 2022, Lille 2022  
<https://rugc2022.sciencesconf.org/>

BOUMEZBEUR KHALED, Mourad Khebizi, Mohamed **Guenfoud**  
Etude numérique tridimensionnelle d'une Poutre P-FGM en utilisant la méthode des éléments finis  
RUGC 2022, Lille 2022  
<https://rugc2022.sciencesconf.org/>

Mourad Khebizi, Mohamed **Guenfoud**, Khaled Boumezbeur  
Modélisation par la méthode des éléments finis 3D de la réponse statique des poutres à gradient  
fonctionnel  
RUGC 2022, Lille 2022  
<https://rugc2022.sciencesconf.org/>

**ANNEE 2021 (04)**

2021\_FERRO\_13

7)GUENDOOUZ Ilyes, GUENFOUD Hamza, GUENFOUD Mohamed; Khebizi Mourad,  
Rached El Fatmi  
Bending-Torsional behavior analysis using a refined beam theory  
39ème RUGC; 26-28 Mai 2021, Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, France

6)GUENDOOUZ Ilyes, GUENFOUD Hamza, GUENFOUD Mohamed, Khebizi Mourad  
Bending-Torsional behavior of the FGM beam with consideration of 3D effects  
The First 1st National Conference on Civil Engineering and Environment, NCC2E'21, 08-09  
December 2021 at Medea, Algeria

5)KHEBIZI Mourad et GUENFOUD Mohamed  
Modélisation de la réponse mécanique d'une poutre composite en matériaux à gradient  
fonctionnel (FGM) par l'utilisation de la solution tridimensionnelle de Saint-Venant  
1st National Conference on Civil Engineering and Environment, NCC2E'21, 08-09 December  
2021 at Medea, Algeria

4)BOUMEZBEUR Khaled, KHEBIZI Mourad et GUENFOUD Mohamed  
Modélisation numérique du comportement mécanique d'une poutre en matériaux à gradient  
fonctionnel – application de la méthode des éléments finis  
1st National Conference on Civil Engineering and Environment, NCC2E'21, 08-09 December  
2021 at Medea, Algeria

3)GUENDOOUZ Ilyes, GUENFOUD Hamza, KHEBIZI Mourad et GUENFOUD Mohamed

Torsional behavior analysis of FGM beam using a refined 1D beam theory  
The First international geotechnical, structural and advanced materials engineering  
(ICGSAME2021), 05-06-07 December 2021, Biskra, Algeria

2) BOUMEZBEUR Khaled, KHEBIZI Mourad et GUENFOUD Mohamed  
Modélisation numérique du comportement mécanique d'une poutre P-FGM en utilisant la  
méthode des éléments finis 3D  
The First international geotechnical, structural and advanced materials engineering  
(ICGSAME2021), 05-06-07 December 2021, Biskra, Algeria

1) Madi Rafik, Guenfoud Mohamed  
Capacity of structures after rehabilitation  
International Graduate Studies Congress (IGSCONG'21), 17-20 June 2021

### ANNEE 2020 (05)

5) brahim lafifi, felix darve, mohamed salah nouaouria, **Mohamed Guenfoud**  
Etude de la stabilité matérielle d'une fondation isolée par le critère de Hill  
June 2020, Conference: 29èmes Rencontres de l'AUGC, At: Tlemcen - Algeria

4) **Hamza Guenfoud**, M. Himeur, H. Ziou et M. Guenfoud  
Formulation d'un élément fini de coque en FGM basé sur la formulation en déformation  
tenant en compte de la rotation autour de la normale  
Congrès Algérien de Mécanique CAM 2020, Ghardaia 23-26 février 2020,  
[https://www.cam-dz.org/home\\_uc\\_cam2019.html](https://www.cam-dz.org/home_uc_cam2019.html)

3) M. Himeur, **H. Guenfoud** et M. Guenfoud  
Un nouvel élément fini de poutre basé sur l'approche en déformation  
Congrès Algérien de Mécanique CAM 2020, Ghardaia 23-26 février 2020,  
[https://www.cam-dz.org/home\\_uc\\_cam2019.html](https://www.cam-dz.org/home_uc_cam2019.html)

2) Khébizi Mourad, **Guenfoud Hamza**, Guenfoud Mohamed, El fatmi Rashed  
Modélisation tridimensionnelle d'une poutre sandwich en utilisant la solution exacte de  
Saint Venant  
Congrès Algérien de Mécanique CAM 2020, Ghardaia 23-26 février 2020,  
[https://www.cam-dz.org/home\\_uc\\_cam2019.html](https://www.cam-dz.org/home_uc_cam2019.html)

01) Belghiat Choayb, Guenfoud Mohamed, Plassiard Jean-Patrick, Messabhia Ali & Ple  
Olivier  
Effet de l'harpage sur le comportement quasi statique des murs en maçonnerie chaînée  
Journées Nationales Maçonnerie 2020, Toulouse - 11 et 12 juin 2020 ;  
<https://jnm2020.sciencesconf.org>

### ANNEE 2019 (15)

15) **Ziou Hassina**, Guenfoud Hamza, Guenfoud Mohamed,  
"Finite Element Model for Vibration of Functionally Graded Beams",

International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, ICCESSEN 2019, 23-27 October 2019 Antalya, Turkey.

[www.iccesen.org](http://www.iccesen.org)

<http://2019.iccesen.org/>

**14) Ziou Hassina, Guenfoud Mohamed,**

“Buckling Analysis Behavior of Functionally Graded Beams”.

1<sup>st</sup> International Congress on Advances in Geotechnical Engineering and Construction Management, ICAGECM 2019, 09-10 December 2019, Skikda-Algeria.

<http://ftech.univ-skikda.dz/icagecm19/>

**13) Khébizi Mourad, Guenfoud Mohamed, Guenfoud Hamza**

Contribution à l'étude du comportement statique des poutres composites sandwichs par l'utilisation de la théorie de Saint Venant

International Congress on Advances in Geotechnical Engineering and Construction Management ICAGECM 2019, 9-10 december 2019, Skikda, Algeria

<http://ftech.univ-skikda.dz/icagecm19/>

**12) Khébizi Mourad, Guenfoud Hamza, Guenfoud Mohamed, El fatmi Rashed**

Modélisation tridimensionnelle d'une poutre sandwich en utilisant la solution exacte de Saint Venant

Congrès Algérien de Mécanique CAM 2019, Ghardaia 24-27 Novembre 2019,

[https://www.cam-dz.org/home\\_uc\\_cam2019.html](https://www.cam-dz.org/home_uc_cam2019.html)

**11) KHEBIZI Mourad, GUENFOUD Hamza & GUENFOUD Mohamed**

Modélisation numérique des poutres FGM en utilisant la solution tridimensionnelle de Saint- Venant

Rencontres Nationales de Génie Civil et d'Hydraulique. Skikda, les 24-25 novembre 2019, Skikda, Algérie

**10) Hamza Guenfoud, Mohamed Himeur, Hassina Ziou et Mohamed Guenfoud**

Formulation d'un élément fini de coque en FGM basé sur la formulation en déformation tenant en compte de la rotation autour de la normale

Rencontres Nationales de Génie Civil et d'Hydraulique RNGCH 2019, 24-25 Novembre 2019, Skikda, Algérie

**9) H. Guenfoud, M. Himeur, H. Ziou et M. Guenfoud**

Formulation d'un élément fini de coque en FGM basé sur la formulation en déformation tenant en compte de la rotation autour de la normale

Congrès Algérien de Mécanique CAM 2019, Ghardaia 24-27 Novembre 2019,

[https://www.cam-dz.org/home\\_uc\\_cam2019.html](https://www.cam-dz.org/home_uc_cam2019.html)

**8) Bordjiba Abdelhak, Guenfoud Hamza, Guenfoud Mohamed (2019)**

Effect of recycled aggregates on the resistance of bituminous concrete with additives

9<sup>th</sup> APMAS2019, International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition, October 22-28, 2019, Oludeniz, Turkey

<http://www.apmascongress.org/>

**7) Belghiat Choayb, Guenfoud Mohamed, Messabhia Ali (2019)**

Contribution to the study of double-panel confined masonry walls under lateral loading

9<sup>th</sup> APMAS2019, International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition, October 22-28, 2019, Oludeniz, Turkey

<http://www.apmascongress.org/>

**6) Mourad Khebizi, Mohamed Guenfoud, Hamza Guenfoud (2019)**

Modélisation tridimensionnelle d'une poutre sandwich à gradient fonctionnel (FG)  
24<sup>ème</sup> Congrès Français de Mécanique CFM2019, 26-30 Aout 2019, Brest, France  
<https://cfm2019.sciencesconf.org/>

**5) Guenfoud Mohamed, Bouzerd Hamoudi and Bouzaine Salah (2019)**

Computation of energy free ratio for interfacial crack stuck between different isotropic materials by mixed finite element  
24<sup>ème</sup> Congrès Français de Mécanique CFM2019, 26-30 Aout 2019, Brest, France  
<https://cfm2019.sciencesconf.org/>

**4) Hamza Guenfoud, M. Himeur, H. Ziou and M. Guenfoud (2019)**

The use of the strain approach to develop a new consistent triangular thin flat shell finite element with drilling rotation  
24<sup>ème</sup> Congrès Français de Mécanique CFM2019, 26-30 Aout 2019, Brest, France  
<https://cfm2019.sciencesconf.org/>

**3) Hamza Guenfoud, M. Himeur, H. Ziou and M. Guenfoud (2019)**

The use of the strain approach to develop a new consistent triangular thin flat shell finite element with drilling rotation  
37<sup>ème</sup> Rencontres Universitaire de Génie Civil (RUGC 2019), 19-21 Juin 2019, Sophia-Antipolis, France  
<https://rugc2018.sciencesconf.org/>

**2) Guenfoud Mohamed, Bouzerd Hamoudi and Bouziane Salah (2019)**

Computation of energy free ratio for interfacial crack stuck between different isotropic materials by mixed finite element  
37<sup>ème</sup> Rencontres Universitaire de Génie Civil (RUGC 2019), 19-21 Juin 2019, Sophia-Antipolis, France  
<https://rugc2018.sciencesconf.org/>

**1) Khebizi Mourad, Guenfoud Hamza, Guenfoud Mohamed (2019)**

Modélisation tridimensionnelle d'une poutre sandwich en utilisant la solution exacte de Saint-Venant.  
37<sup>ème</sup> Rencontres Universitaire de Génie Civil (RUGC 2019), 19-21 Juin 2019, Sophia-Antipolis, France  
<https://rugc2018.sciencesconf.org/>

**ANNEE 2018 (12)**

**12) Gherdaoui Moufida, Madi Rafik, Guenfoud Hamza (2018)**

Renforcement et réparation des dalles en BA par tissu de fibre de carbone  
36<sup>èmes</sup> Rencontres Universitaire de Génie Civil (RUGC 2018), 20-22 Juin 2018, Saint Etienne, France  
rugc2018 - Salon Le Corbusier 2 - Jeudi 21 juin 2018 - 12:00/12:20 (20min)  
<https://rugc2018.sciencesconf.org/>

**11) H. Ziou, Guenfoud Mohamed (2018)**

Numerical Solutions for Functionally Graded Nanobeams  
Journées Scientifiques sur Les Sciences et l'engineering (JSSE'18), du 09 au 10 décembre 2018, ENP-Constantine  
<http://www.enp-constantine.dz/jsse18/>

**10) Hassina Ziou, Mohamed Himeur, Mohamed Guenfoud (2018)**

**A new finite element formulation based on deformation approach for bending of functionally graded beams,**

21<sup>st</sup> International Conference on Composite Structures ICCS21, 4th-7th September 2018 – University of Bologna, Italy

<https://events.unibo.it/iccs21>

9) Mourad Khebizi, Hamza Guenfoud, Mohamed Guenfoud (2018)

Title: Modelling of material and geometrical nonlinearities of footing by a new non-linear macro-element

1<sup>st</sup> Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG-2018) Hammamet, Tunisia from 12 to 15 November 2018. Manuscript reference: 068

<https://www.cajg.org/>

8) Gherdaoui Moufida, Maanser Abdelkrim, Mehamedia Ali, **Guenfoud Mohamed (2018)**

Renforcement et reparation des dalles en béton armé par matériaux composites

Séminaire International de Génie Civil SIGC 2018, ENPO-MA, 27-28 Novembre 2018

<http://www.enp-oran.dz/2018/11/26/seminaire-international/>

7) DIMIA, M. S., GUERGAH, C., & **GUENFOUD, M.** (2018) R-081

ANALYSE NUMÉRIQUE DU PHÉNOMÈNE D'ÉCAILLAGE DES POUTRES EN BÉTON ARMÉ EXPOSÉES AU FEU HC.

NoMaD 2018 - Liège 8 et 9 novembre 2018,

6) Hamza Guenfoud, Mohamed Himeur, Hassina Ziou and Mohamed Guenfoud (2018)

Four nodes with Drilling Rotation triangular Shell Finite Element Based on the Strain Approach

36<sup>èmes</sup> Rencontres Universitaire de Génie Civil (RUGC 2018), 20-22 Juin 2018, Saint Etienne, France

<https://rugc2018.sciencesconf.org/>

5) Bordjiba abdelhak, Guenfoud Hamza (2018)

Effet du climat sur la résistance des enrobés recyclés

36<sup>èmes</sup> Rencontres Universitaire de Génie Civil (RUGC 2018), 20-22 Juin 2018, Saint Etienne, France

rugc2018 - Amphithéâtre E.MIMARD - Mercredi 20 juin 2018 - 17:06/17:09 (03min)

<https://rugc2018.sciencesconf.org/>

4) J.-P. Plassiard, C. Belghiat, I. Layadi, O. Plé, P. Perrotin, A. Messabhia, M. Guenfoud (2018)

Effet du mode constructif sur le comportement au séisme de portiques béton armé avec panneau de maçonnerie

36<sup>èmes</sup> Rencontres Universitaire de Génie Civil (RUGC 2018), 20-22 Juin 2018, Saint Etienne, France

rugc2018 - Salon Le Corbusier 5 - Mercredi 20 juin 2018 - 12:10/12:30 (20min)

<https://rugc2018.sciencesconf.org/>

3) Plassiard J.P., Layadi Ismail, Belghiat Choayb, Plé O., Perrotin P., Messabhia Ali & Guenfoud Mohamed (2018)

Resistance Laterale de Portiques Béton Arme Avec Remplissage: Effet Du Mode Constructif

Journées nationales maçonnerie, 22-23 Mars 2108 Marne-la-Vallée, France

[http://jnm.ifsttar.fr/accueil/toute-lactualite/actualites-details/news/journees-nationales-maconnerie-2018/?tx\\_news\\_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx\\_news\\_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=40ca759c1b7ed240f139414eb826ca43](http://jnm.ifsttar.fr/accueil/toute-lactualite/actualites-details/news/journees-nationales-maconnerie-2018/?tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=40ca759c1b7ed240f139414eb826ca43)

2) Gherdaoui Moufida, Madi Rafik & Guenfoud Mohamed (2018) R-072

Renforcement et réparation des dalles en béton armé soumis au poinçonnement.



NoMaD 2018 - Liège 8 et 9 novembre 2018,  
[www.nomad2018.be](http://www.nomad2018.be)

1) Gherdaoui Moufida, Madi Rafik, Guenfoud Mohamed (2018)  
" Réparation des dalles en béton armé par matériaux composite  
International Symposium on Materials Chemistry, 19-21 March 2018 in Central library of the  
University of Boumerdes, Algeria.  
<https://isymc2018.wixsite.com/umbb>

**ANNEE 2017 (09)**

9) KHEBIZI Mourad, GUENFOUD Hamza, GUENFOUD Mohamed, (2017)  
Contribution à la modélisation de l'endommagement des structures en béton armé  
2ème Congrès International Matériaux et Stabilité Structurelle (CMSS2017), Rabat, Maroc,  
22-25 November 2017.  
<http://www.fsr.ac.ma/cmss17/>

8) H. Guenfoud, M. Himeur, H. Ziou and M. Guenfoud (2017)  
A new shell finite element based on the strain approach with drilling rotation  
Congrès Algérien de Mécanique CAM 2017, 26-30 Novembre 2017 Constantine, Algérie  
Website: <http://www.cam-dz.org>

7) H. Ziou, H. Guenfoud, M. Himeur, and M. Guenfoud (2017)  
An efficient finite element model for vibration analysis of the FGM nonlocal based on Euler–  
Bernoulli beam theory  
CAM 2017, 26-30 Novembre 2017, Constantine, Algérie  
Website: <http://www.cam-dz.org>

6) Khebizi Mourad, Guenfoud Hamza, Guenfoud Mohamed  
Modélisation de l'endommagement des structures en béton armé par des éléments finis  
multicouches  
RUGC, Rencontres Universitaires de Génie Civil, 22-24 mai 2017, Nantes, France  
<http://rugc17.sciencesconf.org>

5) Madi Rafik  
Recherche de la position optimale des voiles  
RUGC, Rencontres Universitaires de Génie Civil, 22-24 mai 2017, Nantes, France  
<http://rugc17.sciencesconf.org>

4) Lafifi Brahim  
Etude comparative de l'influence de la méthode de construction d'un talus sur sa stabilité  
RUGC, Rencontres Universitaires de Génie Civil, 22-24 mai 2017, Nantes, France  
<http://rugc17.sciencesconf.org>

3) Hamza GUENFOUD<sup>1</sup>, Mohamed HIMEUR<sup>1</sup>, Abdesselam ZERGUA<sup>2</sup>, Hassina ZIOU<sup>3</sup>, and  
Mohamed GUENFOUD<sup>1</sup>  
A thin flat shell finite element based on the strain approach with a true rotation  
RUGC, Rencontres Universitaires de Génie Civil, 22-24 mai 2017, Nantes, France  
<http://rugc17.sciencesconf.org>

2) Bordjiba Abdelhak, Hacén-Chaouch Abdelmajid, Guenfoud Hamza & Guenfoud Mohamed

Influence du climat sur la résistance des enrobés recyclés

RUGC, Rencontres Universitaires de Génie Civil, 22-24 mai 2017, Nantes, France

<http://rugc17.sciencesconf.org>

1) Mohamed HIMEUR, Hassina Ziou and Mohamed GUENFOUD

Un nouvel élément fini basé sur le modèle en déformation

Congrès Français de Mécanique CFM2017, 28 Aout- 01 Septembre 2017, Lille France

**ANNEE 2016 (08)**

8) A. Bordjiba, A. Hacén-Chaouch, H. Guenfoud, M. Guenfoud (2016)

Study new formulation of the recycled asphalt

10<sup>th</sup> International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACEX 2016), Split, Croatia, 3-6 July 2016

<https://www.acex-conference.com/2016/>

7) A. Bordjiba, A. Hacén-Chaouch, H. Guenfoud, M. Guenfoud (2016)

A New Formulation of Asphalt Recycling

Third international scientific meeting in the field of civil and environmental engineering, 2-4 June 2016,

Bosnian Cultural Center Tuzla, June 02-04, 2016.

<https://arc.ibu.edu.ba/en/department-news/2016/third-international-scientific-meeting.html>

6) Choayb BELGHIAT, Jean-Patrick PLASSIARD, Pascal PERROTIN, Olivier PLE, Mohamed GUENFOUD & Ali MESSABHIA

Contribution à la modélisation dynamique de la maçonnerie chaînée

Rencontres Universitaires de Génie Civil, 25-27 Mai 2016, Université de Liège, Belgique

<http://rugc2016.ulg.ac.be/>

5) M. Himeur, Hamza Guenfoud, M. Guenfoud

A new consistent finite element thick plate based on strain approach

12<sup>th</sup> International Congress on Advances in Civil Engineering, 21-23 September 2016, Istanbul, Turkey

<http://www.ace2016.org/en/PROGRAM.html>

4) Guergah Cherif, Dimia Mohamed Salah, Guenfoud Mohamed

Numerical modelling of the spalling phenomenon of reinforced concrete beam

12<sup>th</sup> International Congress on Advances in Civil Engineering, 21-23 September 2016, Istanbul, Turkey

<http://www.ace2016.org/en/PROGRAM.html>

3) Mourad Khebizi, Hamza Guenfoud, Mohamed Guenfoud

Non linear behaviour modelling of the reinforced concrete structures by multi layers beams elements

12<sup>th</sup> International Congress on Advances in Civil Engineering, 21-23 September 2016, Istanbul, Turkey

<http://www.ace2016.org/en/PROGRAM.html>

2) Hamza Guenfoud, Hassina Ziou, Mohamed Himeur, Mohamed Guenfoud

AN EXACT BEAM FINITE ELEMENT BASED ON A NEW POLYNOMIAL SHEAR FUNCTION

12<sup>th</sup> International Congress on Advances in Civil Engineering, 21-23 September 2016, Istanbul, Turkey

<http://www.ace2016.org/en/PROGRAM.html>

1) Bordjiba Abdelhak, Hacem-Chaouch Abdelmajid, Guenfoud Hamza & Guenfoud Mohamed

Experimental study of recycled asphalt on the rutting in the presence of additive  
International Symposium on advances in materials science (IAMS 2016), August 20-21, 2016  
Shanghai, China

<https://10times.com/iams>

**ANNEE 2015 (07)**

7) Guenfoud Mohamed & Khébizi Mourad

Numerical modeling of the behaviour of damaging reinforced concrete structures by multi-layer beam elements

ICOCEE 2015, International Conference on civil and Environmental Engineering, 20-23 May 2015, Cappadocia, TURKEY, [www.icocee.org](http://www.icocee.org)

**6) Mohamed Guenfoud<sup>1</sup> Mohamed Himeur<sup>2</sup> and Hamza Guenfoud<sup>1</sup>**

A new consistent finite element thick plate based on strain approach  
ICOCEE 2015, International Conference on civil and Environmental Engineering, 20-23 May 2015  
Cappadocia, TURKEY, [www.icocee.org](http://www.icocee.org)

5) Bordjiba Abdelhak, Hacem-Chaouch Abdelmajid, **Guenfoud Hamza & Guenfoud Mohamed**  
Optimisation d'un enrobé recyclé résistant à l'orniérage

33<sup>ème</sup> Rencontres Universitaires de Génie Civil, Le Génie Civil de la Terre à la Mer, 27-29 mai 2015, Bayonne, France, <http://rugc15.univ-pau.fr/>

<https://rugc15.sciencesconf.org/>

4) Guenfoud mohamed, bordjiba abdelhak & **guenfoud hamza**

Young drivers and safety ways

The third international forum of traffic safety: youth and traffic safety  
11-13 safar 1437, corresponding to 23 - 25 november 2015, dammam, ksa.

[www.salamh.org.sa](http://www.salamh.org.sa)

3) BOULANSEL Boubaker, Guenfoud Mohamed

GRAVE TRAITÉE AU LIANT HYDRAULIQUE POUR LES FONDATIONS DE CHAUSSEE.

1<sup>er</sup> séminaire international (RMR'2015) sur les routes et matériaux routiers, 19-20 octobre 2015, USTHB, Alger, <http://www.usthb.dz/spip.php?article1052>

2) BORDJIBA Abdelhak & Guenfoud Mohamed (2015)

Etude expérimentale sur la résistance à l'orniérage d'un enrobe recycle

1<sup>er</sup> séminaire international (RMR'2015) sur les routes et matériaux routiers, 19-20 octobre 2015, USTHB, Alger, <http://www.usthb.dz/spip.php?article1052>

1) Bordjiba Abdelhak, Guenfoud Mohamed, Belachia Mouloud (2015)

Effets des additif sur les performances mécanique des enrobes recyclés

Conférence internationale francophone NoMaD, 5 et 6 novembre 2015, Ecole des Mines Douai, France, <http://conference.mines-douai.fr/nomad/>

**ANNEE 2014(08)**

1) Bensalah Cherif, Guenfoud Hamza & Guenfoud Mohamed

Vibration and buckling study of FGM plates

ACE2014, 21-25 October 2014, Istanbul, Turkey, 2014

<http://www.ace2014.org/en/>

2) Mohamed Himeur, Guenfoud Hamza and Mohamed Guenfoud

A new Thick finite plate element based on the strain approach

ACE2014, 21-25 October 2014, Istanbul, Turkey, 2014

<http://www.ace2014.org/en/>

3) Mohamed Guenfoud, Hamza Guenfoud, M. Khebizi

Contribution to the modeling of the damaging behavior of the reinforced concrete structures using multi-layers beam element

The Eighth Jordanian International Mechanical Engineering Conference JIMEC 2014, AMMAN, Jordan 22-24/9/2014.

<http://www.jeaconf.org/JIMEC>

4) Mohamed Guenfoud, Hamza Guenfoud, M. Himeur

“Development of a thick plate finite element with transverse shear effect using the strain approach“

The Eighth Jordanian International Mechanical Engineering Conference JIMEC 2014, AMMAN, Jordan 22-24/9/2014.

<http://www.jeaconf.org/JIMEC>

5) Madi Rafik & Guenfoud Mohamed (2014)

Réhabilitation des bâtiments en béton armé vis-à-vis du séisme

Conférence internationale sur la mécanique des matériaux et des structures

19 – 20 novembre 2014 Marrakech, Maroc

<http://www.fstbm.ac.ma/FST/departement/physique/annonces.php?act=inf>

6) Madi Rafik & Guenfoud Mohamed

Reinforcement of reinforcement concrete columns with FRP and concrete Jackting

3<sup>rd</sup> Global Conference on civil, structural and environmental engineering; 2014 October 21-22, Chengdu, China

GCCSEE'2014, <http://www.gccsee2016.org/2014/index.asp>

7) Boulansal Boubakeur & Guenfoud Mohamed

Reponse mecanique d'une grave-ciment utilisee pour les couches de chaussee

Colloque International « Caracterisation et Modelisation des Materiaux et Structures » CMMS14, 12 & 13 novembre 2014, Tizi-Ouzou

[www.ummtto.dz/cmms14](http://www.ummtto.dz/cmms14)

8) B. Boulansal, M. Guenfoud & D. Djeghader

Caracterisation D'une Grave-Ciment Utilisee Pour Les Couches De Chaussee

3<sup>ème</sup> Conférence Internationale Sur Les Materiaux Et L'énergie (Cimaten2014), 14-16 Decembre 2014 – Sousse, Tunisie, <http://www.cimaten.net/>

**ANNEE 2013 (05)**

1) Madi rafik & Guenfoud Mohamed

Renforcement par PRF des poteaux rectangulaires en béton armé

Le 11ème congrès de mécanique, Agadir 2013, 23-26 avril 2013, Maroc

<http://congressmecanique11.uiz.ac.ma>

2) Madi rafik & Guenfoud Mohamed (2013)

Rehabilitation of concrete columns

International Conference on Civil Engineering and Applied Mechanics, Istanbul, Turkey during June 20-21, 2013. ICCEAM 2013, [www.waset.org/ecceam2013](http://www.waset.org/ecceam2013)

3) Guenfoud Mohamed & Lahouel Bahieddine

Comparative Analysis of Vibration between Laminated Composite Plates with and without Holes under Compressive Loads

International Conference on Civil Engineering and Applied Mechanics, Istanbul, Turkey during June 20-21, 2013. ICCEAM 2013, [www.waset.org/ecceam2013](http://www.waset.org/ecceam2013)

4) Rafik Madi and Mohamed Guenfoud

Renforcement des poteaux en beton arme par PRF et cemissage en beton

Congrès Algérien de Mécanique, CAM2013, 25-28 Novembre 2013, Mascara, Algérie <http://www.cam-dz.org/>

5) Guenfoud mohamed & Guenfoud Hamza

The role of the judiciary and alternative sanctions in activating the traffic safety in light of the Algerian experiment

The second forum of traffic safety, national partners and social responsibility, 4-6 November 2013, University of Dammam, [www.salamh.org.sa](http://www.salamh.org.sa)

**ANNEE 2012 (11)**

1) Guenfoud Mohamed & Dimia Mohamed Salah

Analysis of collapse for concrete columns during and after the cooling phase of a fire  
XXX<sup>e</sup> Rencontres AUGC-IBPSA Chambéry, Savoie, 6 au 8 juin 2012

[www.conftool/augc-ibpsa-2012](http://www.conftool/augc-ibpsa-2012)

2) Guenfoud Mohamed & Lahouel Bahieddine

Vibration libre des plaques composites stratifiées avec un coefficient de Poisson negative à travers l'épaisseur

XXX<sup>e</sup> Rencontres AUGC-IBPSA Chambéry, Savoie, 6 au 8 juin 2012

[www.conftool/augc-ibpsa-2012](http://www.conftool/augc-ibpsa-2012)

3) Guenfoud Mohamed

Contribution to the implementation of laws of behavior in plaxis – viscous materials case – CSM8-ISM5, Beirut-lebanon, May 28-30, 2012

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/18753892/55>

4) Madi rafik & Guenfoud Mohamed

Evaluation of the capacity after rehabilitation of buildings towards the earthquake

International Conference on Civil Engineering and materials ICCEM 2012, July 7-8, 2012 London, [www.iccem.org](http://www.iccem.org)

5) Madi rafik & Guenfoud Mohamed

Rehabilitation of concrete buildings against the earthquake

International Conference on Civil Engineering and materials ICCEM 2012, July 7-8, 2012 London, [www.iccem.org](http://www.iccem.org)

6) Madi rafik & Guenfoud Mohamed

Evaluation de la capacité des structures après réhabilitation vis-à-vis du séisme  
The first International Conference of Civil Engineering ICCE 2012, May 15-16, 2012  
Laghouat

7) Madi Rafik, Ferhani Kamel, Guenfoud Mohamed & Gherdaoui Moufida

Pathologie et renforcement des batiments en béton armé vis à vis du séisme  
1<sup>er</sup> Congrès International de Génie Civil et d'Hydraulique, Guelma 10-11 décembre 2012  
<http://old.univ-guelma.dz/seminaires/cigch/index.html>

8) Khebizi Mourad & Guenfoud Mohamed

Comparative Analysis of the study ofa Landslide Between the approach of a continuous model  
and discontinuous model – Case of the CILOC'S landslide in Constantine, Algeria  
1<sup>er</sup> Congrès International de Génie Civil et d'Hydraulique, Guelma 10-11 décembre 2012  
<http://old.univ-guelma.dz/seminaires/cigch/index.html>

9) Himeur Mohamed & Guenfoud Mohamed

Elément fini flexionnel triangulaire doté d'un quatrième nœud fictif basé sur l'approche en  
déformation  
1<sup>er</sup> Congrès International de Génie Civil et d'Hydraulique, Guelma 10-11 décembre 2012  
<http://old.univ-guelma.dz/seminaires/cigch/index.html>

10) Gherdaoui Moufida, Madi Rafik & Guenfoud Mohamed

Renforcement des ouvrages en béton armé soumis aux actions gravitaires avec matériaux  
composites  
1<sup>er</sup> Congrès International de Génie Civil et d'Hydraulique, Guelma 10-11 décembre 2012  
<http://old.univ-guelma.dz/seminaires/cigch/index.html>

11) Dimia mohamed salah, Mghazi Larafi Smail, Guenfoud Mohamed

Predicting collapse of concrete load bearing walls exposed to parametric fires  
1<sup>er</sup> Congrès International de Génie Civil et d'Hydraulique, Guelma 10-11 décembre 2012  
<http://old.univ-guelma.dz/seminaires/cigch/index.html>

**ANNEE 2011 (11)**

1) T. Gernay, Dimia Mohamed Salah & Guenfoud Mohamed

Structural behavior of concrete columns under natural fires including cooling down phase  
International Conference on Recent Advances in Nonlinear Models – Structural Concrete  
Applications, CoRAN 2011, 24-25 November, Coimbra, Portugal  
<http://www.dec.uc.pt/coran2011/>

2) Dimia Mohamed Salah & Guenfoud Mohamed

Evaluation numérique de la rupture des colonnes en béton armé exposées au feu naturel  
1<sup>er</sup> Congrès International Le Génie Civil et le Développement Durable  
17-19 ctobre 2011 Tebessa Algeria  
<http://www.univ-tebessa.dz/GCDD/index.php>

3)Guergah Cherif & Guenfoud Mohamed

Contribution à l'implémentation des lois de comportement sous plaxis– Cas des matériaux visqueux –  
Congrès International sur le génie civil et le développement durable, 17-19 octobre 2011 Tebessa

<http://www.univ-tebessa.dz/GCDD/index.php>

4) Madi Rafik & Guenfoud Mohamed

Etude de la vulnérabilité des constructions vis-à-vis du séisme

Congrès International sur le génie civil et le développement durable, 17-19 octobre 2011 Tebessa

<http://www.univ-tebessa.dz/GCDD/index.php>

5) Guergah Cherif, Belouar Abdelghani & Guenfoud Mohamed

Contribution à l'implémentation des lois de comportement sous plaxis– Cas des matériaux visqueux –  
2<sup>ème</sup> Conférence Internationale sur le calcul numérique en géotechnique NUCGE 2011, USTHB,  
Alger 20-21 Novembre 2011

<http://www.usthb.dz/spip.php?article578>

6) Bouziane S., Guenfoud M

Mixed Finite Element For Modelling Coherent Interfaces

4<sup>ème</sup> Congrès International Conception et Modelisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2011,  
Sousse, Tunisie, 30 Mai -1 Juin 2011

<http://www.la2mp.org/node/111>

7) Himeur mohamed; Guenfoud mohamed

Bending triangular finite element with a fictitious fourth node based on the strain approach;

4<sup>ème</sup> Congrès International Conception et Modelisation des Systèmes Mécaniques CMSM'2011,  
Sousse, Tunisie, 30 Mai -1 Juin 2011

<http://www.la2mp.org/node/111>

1) Bouziane S., Bouzerd H., Guenfoud M.

Computation of Energy Release Rate for Interfacial Crack Between Dissimilar Isotropic Materials  
Using Mixed Finite Element

Congrès Français de Mécanique CFM2011, Besançon 28 Aout – 2 septembre 2011

<http://documents.irevues.inist.fr/handle/2042/45818>

2) Mokhtari S. Tati A. Hachemi S. Guenfoud M.

Etude du flambage des plaques stratifiées en matériaux composites par la méthode des éléments finis

2<sup>ème</sup> Séminaire international, Innovation & Valorisation en génie civil & matériaux de Construction,  
23-25 Novembre 2011, Rabat, Maroc

<http://www.fsr.ac.ma/invaco2/presentation.html>

10) Madi R. Guenfoud M.

Réhabilitation des bâtiments en béton armé vis-à-vis au séisme

2<sup>ème</sup> Séminaire international, Innovation & Valorisation en génie civil & matériaux de Construction,  
23-25 Novembre 2011, Rabat, Maroc

<http://www.fsr.ac.ma/invaco2/presentation.html>

11) Otmani-Benmehidi N. Franssen J-M. Guenfoud M.

Modélisation multi physique du comportement au feu des colonnes en béton armé

2<sup>ème</sup> Séminaire international, Innovation & Valorisation en génie civil & matériaux de Construction,  
23-25 Novembre 2011, Rabat, Maroc

<http://www.fsr.ac.ma/invaco2/presentation.html>

### **ANNEE 2010 (10)**

1) B. Lafifi, M. S. Nouaouria, **M. Guenfoud** & F. Darve

Modelling of the Ciloc Landslide in the Constantine city under dynamic loading by using the pseudo  
static approach

JIMEC, 27-29/09/2010 Aman Jordan

<http://www.jeaconf.org/jimec7/index.html>

2) N. Othmani (Benmehidi) J-M Franssen & **M. GUENFOUD**

Modélisation Multiphysique du comportement au feu des colonnes en béton armé  
XXVIII

Rencontres Universitaires de Génie Civil, 2-4 Juin 2010, La Bourboule France

<http://orbi.ulg.ac.be/handle/2268/61832>

3) Bahi-Eddine Lahouel & **Guenfoud Mohamed**

Vibration libre des plaques composites stratifiées avec un coefficient de Poisson Négatif à travers l'épaisseur

4<sup>ème</sup> Congrès International Francophone de Mécanique Avancée, 19-21 avril 2010, Alep, Syrie

<http://www.cifma.org/>

4) Madi Rafik & **Guenfoud Mohamed**

Influence du renforcement par matériaux composite sur le comportement des poutres en béton armé  
CSM7, 20-22 Mai 2010 Beyrouth Liban

<http://www.ul.edu.lb/files/main11.htm>

5) Lafifi Brahim, Darve Felix, Nouaouria Mohamed Salah & **Guenfoud Mohamed**

Etude de la stabilité matérielle d'une foundation isolée au bord d'un talus par le critère de stabilité de Hill, CSM7, 20-22 Mai 2010 Beyrouth Liban

<http://www.ul.edu.lb/files/main11.htm>

6) Mokhtari Salim, Tati Abdelouaheb & **Guenfoud Mohamed**

Etude du Flambage des plaques stratifiées en matériaux composites par la méthode des éléments finis  
CSM7, 20-22 Mai 2010 Beyrouth Liban

<http://www.ul.edu.lb/files/main11.htm>

7) Madi Rafik & **Guenfoud Mohamed**

Pathology of reinforced concrete beams reinforced by FRP

3rd International conference on recent advances in composite materials, 13-15 december 2010;  
Limoge, France

<http://www.ensil.unilim.fr/actu.php?id=66>

8) Lahouel Bahieddine & **Guenfoud Mohamed**

Contribution to the vibration analysis of laminated composite plates with a negative Poisson's ratio  
Pathology of reinforced concrete beams reinforced by FRP

3rd International conference on recent advances in composite materials, 13-15 december 2010;  
Limoge, France

<http://www.ensil.unilim.fr/actu.php?id=66>

9) Lassoued, R., Ouchenane, M., & **Guenfoud, M.** (2010, December).

Modeling of the orthotropic bridge's impact response.

In 2<sup>nd</sup> Meeting on Optimisation Modelization and Approximation (Vol. 3, No. 4, pp. 84-94).

10) Menasri, Y., Nouaouria, M. S., & Guenfoud, M. (2010, October). Evaluation De La Vulnérabilité Sismique A L'échelle D'une Structure En Béton Arme Par L'analyse Statique Non Linéaire.

Symposium International Sur La Construction En Zone Sismique, Université Hassiba Benbouali De Chlef (Algérie).

**ANNEE 2009 (06)**



1) N. Benmehidi & **M. Guenfoud**

Vérification de la résistance au feu des poteaux en béton armé

The first International Conference on Sustainable Built Environment Infrastructures in Developing Countries, 1<sup>st</sup> SBEIDCO 12-14 Octobre 2009, ENSET Oran, Algeria

2) **Khadri Youcef & Mohamed Guenfoud**

Effects of surface roughness wheel defects and joint-rail on the dynamic response of railway bridges  
Industry of Engineering Constructions 11-13 May 2009, AlBaath University, Homs, Syria

3) Madi Rafik & **Guenfoud Mohamed**

Analyse du comportement des poutres en béton armé renforcées par matériaux composites

Colloque Euro-méditerranéen dans le cadre du congrès Français de Mécanique

24-28 août 2009, 861-S22, Marseille, France.

[www.promosciences.com/cfm09/](http://www.promosciences.com/cfm09/)

[www.cfm2009.cnrs-mrs.fr](http://www.cfm2009.cnrs-mrs.fr)

4) Salah Bouziane, Hamoudi Bouzred & **Mohamed Guenfoud**

Application of a mixed finite element to the analysis of laminated composite

Colloque Euro-méditerranéen dans le cadre du congrès Français de Mécanique

24-28 août 2009, 740-S22, Marseille, France.

[www.promosciences.com/cfm09/](http://www.promosciences.com/cfm09/)

[www.cfm2009.cnrs-mrs.fr](http://www.cfm2009.cnrs-mrs.fr)

5) B. Lafifi, F. Darve, **M. S. Nouaouria**, M. Guenfoud

Utilisation du critère de stabilité de Hill en milieu non saturé pour la modélisation des glissements de terrain de la région de Constantine

Colloque Euro-méditerranéen dans le cadre du congrès Français de Mécanique

24-28 août 2009, 770-S14, Marseille, France.

[www.promosciences.com/cfm09/](http://www.promosciences.com/cfm09/)

[www.cfm2009.cnrs-mrs.fr](http://www.cfm2009.cnrs-mrs.fr)

6) KHEBIZI Mourad & GUENFOUD Mohamed, (2009)

Modélisation numérique des glissements de terrain de la cité CILOC à CONSTANTINE.

1<sup>er</sup> symposium méditerranéen de géoengineering, 20 et 21 juin 2009, USTHB, Algérie. PP 472-479.

**ANNEE 2008 (24)**

1) R. Madi & **M. Guenfoud**

Etude à la rupture d'une poutre en béton armé renforcée par des lamelles en fibres de carbone

Sixième Conférence Internationale sur la Science des Matériaux (CSM6), Beyrouth - Liban, 16-18

Juillet 2008

2) N. Hassounet & **M. Guenfoud**

La corrosion des armatures dans le béton armé effets et prédiction

Sixième Conférence Internationale sur la Science des Matériaux (CSM6), Beyrouth - Liban, 16-18

Juillet 2008

3) M.S. Dimia, **M. Guenfoud**, H. Mébarki & I. Mghazi Laarafi

Modélisation du comportement thermomécanique d'une structure métallique soumise au feu de compartiment

Sixième Conférence Internationale sur la Science des Matériaux (CSM6), Beyrouth - Liban, 16-18

Juillet 2008

4) S. Bouziane, H. Bouzred & **M. Guenfoud**

Mixed finite element for modelling interfaces

Sixième Conférence Internationale sur la Science des Matériaux (CSM6), Beyrouth - Liban, 16-18 Juillet 2008

5) F. Mekki, M. Meksaouine & **M. Guenfoud**

Theoretical study of the behaviour of anchors in homogeneous soil

Sixième Conférence Internationale sur la Science des Matériaux (CSM6), Beyrouth - Liban, 16-18 Juillet 2008

6) B. Lafifi, F. Darve & **M. Guenfoud**

Utilisation du critère de stabilité de Hill en milieu non saturé pour la modélisation des glissements de terrain de la région de Constantine

Sixième Conférence Internationale sur la Science des Matériaux (CSM6), Beyrouth - Liban, 16-18 Juillet 2008

7) S. Bouziane, H. Bouzred & **M. Guenfoud**

Mixed interface finite element for Sandwich beams

Sixième Conférence Internationale sur la Science des Matériaux (CSM6), Beyrouth - Liban, 16-18 Juillet 2008

8) G. Nigri, A.R. Nemamcha & **M. Guenfoud**

Etude de l'influence des ajouts minéraux sur la qualité et les propriétés du ciment

Sixième Conférence Internationale sur la Science des Matériaux (CSM6), Beyrouth - Liban, 16-18 Juillet 2008

9) R. Lassoued, M. Ouchenane, A. Belouar & **M. Guenfoud**

Analyse dynamique des structures ponts sous l'influence d'un convoi de forces mobiles

Sixième Conférence Internationale sur la Science des Matériaux (CSM6), Beyrouth - Liban, 16-18 Juillet 2008

10) B. Lafifi, & **M. Guenfoud**

Utilisation du critère de stabilité de Hill en milieu non saturé pour la modélisation des glissements de terrain de la région de Constantine

International Conference on Numerical Computation in Geotechnical Engineering, October 27-29, 2008, Skikda, Algeria

11) M. Khebizi & **M. Guenfoud**

Modélisation numérique d'un versant potentiellement instable – Cas du glissement de Boussouf à Constantine (Nord-Est de l'Algérie)-

International Conference on Numerical Computation in Geotechnical Engineering, October 27-29, 2008, Skikda, Algeria

12) S. Abjabi, M.S. Nouaouria & **M. Guenfoud**

Analyse de la stabilité des talus sous sollicitations dynamiques : Application aux talus de l'axe routier de Guelma-Ain Larbi (Algérie)

International Conference on Numerical Computation in Geotechnical Engineering, October 27-29, 2008, Skikda, Algeria

13) M.S. Nouaouria, L. Guechi & **M. Guenfoud**

Seismic Active Earth Pressure on Retaining Structures

Advances in Geomaterials and Structures (AGS2008), Second Edition, Hammamet, 2008, Tunisia

14) B. Lafifi, F. Darve, M.S. Nouaouria & **M. Guenfoud**

Modelling of the Ciloc landslide in the Constantine city under dynamic loading by using the pseudo static approach

Advances in Geomaterials and Structures (AGS2008), Second Edition, Hammamet, 2008, Tunisia

15) **M. Guenfoud**, M. Meksaouine & F. Mekki

Theoretical study of the behaviour of anchors in homogeneous soil

Advances in Geomaterials and Structures (AGS2008), Second Edition, Hammamet, 2008, Tunisia

16) S. Bouziane, H. Bouzred & **M. Guenfoud**

Mixed finite element for cracked interface

Damage and Fracture Mechanics, Failure Analysis of Engineering Materials and Structures, AIQ-ICF 2008, Algiers, 1-5 June 2008

17) S. Mokhtari, A. Tati & **M. Guenfoud**

Effect of geometrical singularity on buckling behaviour of rectangular laminated plates

Damage and Fracture Mechanics, Failure Analysis of Engineering Materials and Structures, AIQ-ICF 2008, Algiers, 1-5 June 2008

18) M. Chaplain, Z. Nafa & **M. Guenfoud**

Damage og glulam beams under cuclic torsion : experiments and modelling

Damage and Fracture Mechanics, Failure Analysis of Engineering Materials and Structures, AIQ-ICF 2008, Algiers, 1-5 June 2008

19) ☞ **S. Bouziane, H. Bouzred & M. Guenfoud**

Mixed Finite element for modelling interfaces

CIFMA'03, 21-23 April 2008, Alep, Syrie

20) ☞ **Mohamed Himeur & M. Guenfoud**

Elément fini triangulaire nouveau à noeud central perturbé en formulation deformation avec drilling rotation

CIFMA'03, 21-23 April 2008, Alep, Syrie

21) ☞ **S. Dimia, M. Guenfoud & Mebarki Ghazali**

Etude du comportement thermomécanique d'une structure métallique soumise à un incendie conventionnel

CIFMA'03, 21-23 April 2008, Alep, Syrie

22) ☞ **M. S. Nouaouria, A. Bordjiba & M. Guenfoud**

Modélisation des essais pressiométriques realises sur un sol argileux de la region de Skikda, Algérie

CIFMA'03, 21-23 April 2008, Alep, Syrie

23) ☞ **Nighri Ghania, Nemamcha A/Rafik & M. Guenfoud**

Influence de la teneur en silicate bicalcique et en silicate tricalcique sur les propriétés d'un ciment des hauts fourneaux

Fifth International Congress on Materials Science and Engineering FICMSE08, 22-24 Novembre 2008, Guelma, Algérie

[www.univ-guelma.dz/.../cisgm5/](http://www.univ-guelma.dz/.../cisgm5/)

24) ☞ **Madi Rafik & M. Guenfoud**

Simulation numérique d'une poutre en béton armé renforcée par matériaux composites

Fifth International Congress on Materials Science and Engineering FICMSE08, 22-24 Novembre 2008, Guelma, Algérie

[www.univ-guelma.dz/.../cisgm5/](http://www.univ-guelma.dz/.../cisgm5/)

#### **ANNEE 2007 (06)**

1) O. Boudrioua & **M. Guenfoud**

Contribution au calcul non linéaire géométrique et de stabilité incrémentale des structures

INTER BUILD 2007, 21-25 June, CICC, Cairo, Egypt

[www.agd-exhibitions.net](http://www.agd-exhibitions.net)

2)R. Madi & **M. Guenfoud**

Construction security with respect to mine shooting vibrations

INTER BUILD 2007, 21-25 June, CICC, Cairo, Egypt

[www.agd-exhibitions.net](http://www.agd-exhibitions.net)

3)R. Lassoued & **M. Guenfoud**

Détermination auto consistante des frequencies propres de pouters et plaques orthotrope

INTER BUILD 2007, 21-25 June, CICC, Cairo, Egypt

[www.agd-exhibitions.net](http://www.agd-exhibitions.net)

4)Z. Nafa, M. Chaplain, P. Marlier & **M. Guenfoud**

Damage of gued-laminated beams under cyclic torsion

INTER BUILD 2007, 21-25 June, CICC, Cairo, Egypt

[www.agd-exhibitions.net](http://www.agd-exhibitions.net)

5) O. Boudrioua & **M. Guenfoud**

Contribution au calcul non linéaire géométrique et de stabilité incrémentale des structures

CIFMA'02, 14-16 Mai 2007, Alep, Syrie

6) M. Baghdadi & M. Guenfoud

Conditions de stabilité des éléments de plaques de Mindlin-Reissner basées sur un champ de déformation imposé  
CIFMA'02, 14-16 Mai 2007, Alep, Syrie

**ANNEE 2006 (18)**

1) ☞ **B. Lafifi, F. Darve, F.V. Donzé, M. S. Nouaouria & M. Guenfoud**

Modelling of the slope stability by the finite element method using material criterion instability  
First Euro Mediterranean Symposium on Advances in Geomaterials and Structures, AGS'2006, 3-5 Mai 2006, Hammamet, Tunisia

2) ☞ **Madi Rafik & M. Guenfoud**

Constructions security with respect to mine shooting vibrations  
First Euro Mediterranean Symposium on Advances in Geomaterials and Structures, AGS'2006, 3-5 Mai 2006, Hammamet, Tunisia

3) ☞ **M. Khebizi, M. Guenfoud, F. Darve & M.S. Nouaouria**

Comparative analysis of the study of a landslide between the approach of a continuous model and discontinuous model – case of the Boussouf's landslide in Constantine, Algérie  
First Euro Mediterranean Symposium on Advances in Geomaterials and Structures, AGS'2006, 3-5 Mai 2006, Hammamet, Tunisia

4) ☞ **B. Lafifi, F. Darve, F.V. Donzé, M. S. Nouaouria & M. Guenfoud**

Modelling of the slope stability by the finite element method using material criterion instability  
Six European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering NUMGE 06, 6-8 septembre 2006, Graz, Austria

5) ☞ **M. Guenfoud**

Buckling of cylindrical shells submitted to external pressure  
1er Congrès International Francophone de Mécanique Avancée, CIFMA01, 02-04 Mai 2006, Université d'Alep, Syrie

6) ☞ **A. Chennoufi & M. Guenfoud**

Analyse non linéaire géométrique avec prise en compte du tenseur de déformation de Green Complet  
1er Congrès International Francophone de Mécanique Avancée, CIFMA01, 02-04 Mai 2006, Université d'Alep, Syrie

7) ☞ **M. Guenfoud & M. Baghdadi**

A simple four nodes element for thick and thin plate analysis  
1er Congrès International Francophone de Mécanique Avancée, CIFMA01, 02-04 Mai 2006, Université d'Alep, Syrie

8) ☞ **Z. Nafa, Y. Cherait & M. Guenfoud**

Influence de quelques paramètres sur la torsion cyclique des poutres en bois lamellé-collé  
1er Congrès International Francophone de Mécanique Avancée, CIFMA01, 02-04 Mai 2006, Université d'Alep, Syrie

9) **Lassoued Rachid & Guenfoud Mohamed**

Free and forced vibration of rectangular orthotropic plates under moving loads  
MS2006, Proceedings of international conference on modelling and simulation 2006, Kuala Lumpur, Malaysia, Paper N° 02-163, 3-5 April 2006.

[www.icms.net.au/past\\_event.php](http://www.icms.net.au/past_event.php)

10) **Lassoued Rachid & Guenfoud Mohamed**

Dynamic response of bridges to moving loads  
MS2006, Proceedings of international conference on modelling and simulation 2006, Kuala Lumpur, Malaysia, Paper N° 02-164, 3-5 April 2006

[www.icms.net.au/past\\_event.php](http://www.icms.net.au/past_event.php)

11) **Mourad Belgasmia & Mohamed Guenfoud**

Object Oriented Finite Element Formulation and Implementation of an isotropic and orthotropic plate element for dynamic analysis

Joint International Conference on Computing and Decision Making in Civil and Building Engineering, June 14-16, 2006, Montreal, Canada

[www.icccbexi.ca](http://www.icccbexi.ca)

12) ☞ **M. Khebizi, M. Nouaouria, M. Guenfoud, Algerie, F. Darve, France**

Comparative analysis of landslide by the finite element method and the distinct element method  
International Symposium on Ultimate Limit States og Geotechnical Structures, ELU-ULS 2006, 23-25 August 2006, Paris/Marne-la-Vallée, France

[http://www.lcpc.fr/fr/presentation/organigramme/div\\_msrgi/page\\_stand.php?page=elu&lg=](http://www.lcpc.fr/fr/presentation/organigramme/div_msrgi/page_stand.php?page=elu&lg=)

13) ☞ **B. Lafifi, Algérie, F. Darve, France, M. Nouaouria, Algérie, F.V. Donzé, France, M. Guenfoud, Algérie**

Utilisation d'un critère d'instabilité matériel pour la modélisation numérique des glissements de terrain - cas de la ville de Constantine dans l'est de l'Algérie

International Symposium on Ultimate Limit States og Geotechnical Structures, ELU-ULS 2006, 23-25 August 2006, Paris/Marne-la-Vallée, France

[http://www.lcpc.fr/fr/presentation/organigramme/div\\_msrgi/page\\_stand.php?page=elu&lg=](http://www.lcpc.fr/fr/presentation/organigramme/div_msrgi/page_stand.php?page=elu&lg=)

14) ☞ **M.S. Nouaouria, B. Lafifi, M. Guenfoud, Algérie**

Modélisation numérique du comportement des fondations sur un sol loessique

International Symposium on Ultimate Limit States og Geotechnical Structures, ELU-ULS 2006, 23-25 August 2006, Paris/Marne-la-Vallée, France

[http://www.lcpc.fr/fr/presentation/organigramme/div\\_msrgi/page\\_stand.php?page=elu&lg=](http://www.lcpc.fr/fr/presentation/organigramme/div_msrgi/page_stand.php?page=elu&lg=)

15) **Nafa Z., Chaplain M., Morlier P., Guenfoud M**

Damage of glued-laminated beams under cyclic torsion

Publié dans: Proceeding of the ESWM international conference "Integrated Approach to Wood Structure, Behaviour and Applications" Florence, Italy. May 15-17, 2006

16) ☞ **B. Lafifi, F. Darve & M. Guenfoud**

Modelling of the slope stability under sismic loading using Kill's stability condition

International Exhibition & Conference for Building & Construction, INTER BUILD 2006, 15-18 June 2006, CICC, Cairo, Egypt

[www.agd-exhibitions.net](http://www.agd-exhibitions.net)

17) Z. Nafa, Y. Cherait & **M. Guenfoud**

Influence de quelques parameters sur la torsion cyclique de pouters en bois lamellé-collé

5ème Conférence Internationale sur la science des Matériaux (CSM5), 17-19 Mai 2006, Beyrouth-Liban

18) Y. Cherait, A. Benouis, A. Mimoun & **M. Guenfoud**

Etude comparative des règles parasismiques Algériennes et marocaines

Séminaire International ' Normalisation et qualité dans la construction' NORMATICA 18-19 Novembre 2006, université Abou bekr Belkaid Tlemcen, Algérie

### **ANNEE 2005 (10)**

1) El-Hadi Harkati, Abderezak Bezazi, **Mohamed GUENFOUD** & Fabrizio Scarpa

Modelling of the influence of the stacking sequence on the stress and strain distribution of glass fibre/epoxy resin cross/ply laminates

JNC14, Mars 22-24, 2005 Compigne, France

2) Belheine N., **Guenfoud M.** (Algeria)

*Dynamic Response of an Orthotropic Thin Plate Having a Geometrical Singularity (S147),*

INTERNATIONAL CONFERENCE Civil Engineering Infrastructure CEIS2005, 6-8 June 2005, American University of Beirut (AUB), Beirut, Lebanon

<http://webfea.fea.aub.edu.lb/ceis>

3) El-Hadi Harkati, Abderezak Bezazi, **Mohamed GUENFOUD**

Modélisation de l'influence de la séquence d'empilement sur la distribution des champs de contraintes et de déformations des stratifiées croisés en fibre de verre et résine époxyde

Conférence de Boumerdès, Décembre 28-30, 2005, Algérie

**4) Lassoued Rachid & Guenfoud Mohamed**

An accurate computational procedure for calculating natural frequencies of beams and plates  
International Conference in numerical analysis and applied Mathematical Editions Willey-VCH  
Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim. ISBN 3-527-40652-2, Rhodes, Grece, 16-20 September 2005.

[www.icnaam.org/icnaam\\_2005/docs/](http://www.icnaam.org/icnaam_2005/docs/)

**5) Lassoued Rachid & Guenfoud Mohamed**

Dynamic behaviour of plates and bridges simply supported under moving load  
International conference on modelling and simulation: ICMS congrés IEEE, Marrakech, Marroco, 28-30 November 2005.

[www.ucam.ac.ma/icms05/](http://www.ucam.ac.ma/icms05/)

**6) Lassoued Rachid & Guenfoud Mohamed**

Accurate calculation of free frequencies of beam and rectangular plates  
CIS 2005 Krakow , Poland , ISBN 975-98458-9-X and , ISSN 1305, pp258-263, dec 16-18,2005.

**7) B. Lafifi, F. Darve, M. S. Nouaouria, F.V. Donzé & M. Guenfoud**

Modélisation de la stabilité des talus par la méthode des éléments finis  
Séminaire international RINGTER05, 15-16 Novembre 2005, Guelma, Algérie

[www.univ-guelma.dz](http://www.univ-guelma.dz)

**8) N. Belheine, A. Seridi, M. Guenfoud, F. Darve & F.V. Donzé**

Modélisation d'une pente heuristique par la méthode des éléments discrets  
Séminaire international RINGTER05, 15-16 Novembre 2005, Guelma, Algérie

[www.univ-guelma.dz](http://www.univ-guelma.dz)

**9) M.S. Nouaouria, M. Guenfoud, S. Adjabi, & M. Kherouf**

Analyse de la stabilité des talus sous sollicitation dynamiques : application aux talus de l'axe routier  
de Guelma-Ain Larbi (Algérie)

Séminaire international RINGTER05, 15-16 Novembre 2005, Guelma, Algérie

[www.univ-guelma.dz](http://www.univ-guelma.dz)

**10) G Nigri, A.R. Nemamcha & M. Guenfoud**

Effect of granulated slag on cement properties

3<sup>ème</sup> Colloque international de rhéologie, CIR05, 12-14 Novembre 2005, Bejaia, Algérie

[www.lmt.ens-cachan.fr/bejaia/index\\_fichiers/](http://www.lmt.ens-cachan.fr/bejaia/index_fichiers/)

**ANNEE 2004 (03)**

**1) Lassoued Rachid & Guenfoud Mohamed**

“Design of a bridge simply supported on two opposed sides excited by a moving force”

Al-azhar Engineering Eith International Conference December 24-27 , 2004

**2) A. Benmarce & Guenfoud Mohamed**

High performance concrete columns in fire, under different load level and restraining degree

Al-azhar Engineering Eith International Conference December 24-27 , 2004

**3) HARKATI E., BEZAZI A. and GUENFOUD Mohamed.**

Modelling of the influence of the stacking sequence on the stress and strain distribution of glass  
fibre/epoxy resin cross-ply laminates. Conférence Internationale de Mécanique Avancée (CIMA'04),  
30-Nov. 2 Dec. Boumerdès (Algérie) 2004

**ANNEE 2003 (03)**

**1) Rezaiguia, N. Ouelaa, M. Guenfoud, & A. Djebala**

Modélisation vibroacoustique d'un pont de chemin de fer traversé par un convoi

STEMA'03, 7-8 Décembre 2003, Université de Tlemcen

**2) L. Belounar, S. Benmebarek, M. Guenfoud, A. Charif**

A strain based solid element for plate bending

ICCES1, 7-8 October 2003, Assiut, Egypt

**3) E.H. Harkati, A Bezazi & M. Guenfoud**

Modelling of the influence of the stacking sequence on the stress and strain distribution of glass  
fibre/epoxy cross-ply laminates

JNC14, Quatrième Journées Nationales sur les composites, 22-24 mars 2003, UTC Compiègne, France

**ANNEE 2002 (07)**

1) N. BELHEINE, **M. GUENFOUD**

DYNAMIQUE TRANSITOIRE DES PLAQUES MINCES PAR ELEMENTS FINIS

CIMASI2002 CIMASI02, 23-25 Octobre02, Maroc

2) N. BELHEINE, **M. GUENFOUD**

INFLUENCE D'UN DEFAUT GEOMETRIQUE SUR LE COMPORTEMENT DYNAMIQUE DES PLAQUES MINCES

CIMASI2002 CIMASI02, 23-25 Octobre02, Maroc

3) S. MOUSSAOUI, M. NAIMI, **M. GUENFOUD**

REPOSE DYNAMIQUE D'UNE PLAQUE ORTHOTROPE SOUS EXCITATION IMPULSIVE

CIMASI2002 CIMASI02, 23-25 Octobre02, Maroc

4) H. BOUDJEHEM, **M. GUENFOUD**

DEVELOPPEMENT D'ELEMENT FINI DE TYPE POUTRE EXACTE EN FORMULATION HYBRIDE EN ANALYSE NON LINEAIRE GEOMETRIQUE

CIMASI2002 CIMASI02, 23-25 Octobre02, Maroc

5) A. Rezaiguia, N. Ouelaa & **M. GUENFOUD**

Influence des défauts de forme de la voie de roulement d'un convoi sur le comportement dynamique pont-convoi

1<sup>er</sup> congrès international de mécanique, 14-16 décembre 2002, Constantine, Algérie

6) **M. GUENFOUD\***, N., OUELAA & REZAIGUIA

"Vibratory modelling of a multi-bays bridge excited by a train in movement"

4<sup>th</sup> Jordanian International Mechanical Engineering Conference, Octobre 2002, Aman, Jordanie

7) L. Belounar, S. Benmebarek, **M. Guenfoud**, A. Charif

A strain based solid element for plate bending

ISEC02

**ANNEE 2000 (03)**

1) A. Rezaiguia, N. Ouelaa et **M. GUENFOUD**

"Modélisation vibratoire d'une poutre continue excitée par une masse en mouvement"

CIMASI'2000, 23-24-25 Octobre 2000, CASABLANCA, MAROC

2) **M. GUENFOUD**

"Conditions de stabilité des éléments de plaques de Mindlin-Reissner"

CIMASI'2000, 23-24-25 Octobre 2000, CASABLANCA, MAROC

3) M. BAGHDADI & **M. GUENFOUD**

"Formulation d'un élément de plaque basé sur un champ de déformation imposé"

CIMASI'2000, 23-24-25 Octobre 2000, CASABLANCA, MAROC

**ANNEE 1999 (03)**

1) **M. GUENFOUD**

"Calcul des réponses dynamiques des poutres par la méthode des éléments continus numérique "

27<sup>ème</sup> Congrès Annuel de la Société Canadienne de Génie Civil SCGC 1999, 2-5 Juin 1999, REGINA, Saskatchewan, Canada

2) **M. GUENFOUD**, A. Guettala & H. Houari

" Influence de la contrainte de compactage et la teneur en ciment sur la durabilité de béton de terre stabilisé (B.T.S)" 27<sup>ème</sup> Congrès Annuel de la Société Canadienne de Génie Civil SCGC 1999, 2-5 Juin 1999, REGINA, Saskatchewan, Canada

3) **M. GUENFOUD**, A. Guettala & H. Houari

" Influence des types d'argiles sur les propriétés physico-mécaniques du béton de terre stabilisé au ciment (B.T.S)" 27<sup>ème</sup> Congrès Annuel de la Société Canadienne de Génie Civil SCGC 1999, 2-5 Juin 1999, REGINA, Saskatchewan, Canada

**ANNEE 1997 (03)**

1) M. **GUENFOUD**

"Buckling of thin Cylindrical Shells Submitted to External Pressure"

International Conference on Carrying Capacity of Steel Shell Structures, Brno, Czech Republic, 1-3 October 1997

2) M. KHEROUF, M. **GUENFOUD**, J.M. REYNOUARD et M. LEMAIRE

"A Simple Four Nodes Element for Thick and Thin Plate Analysis" The Second Jordanian International Conference for Mechanical Engineering, JIMEC'97, Jordan, Amman 4-5 June 1997

3) M. **GUENFOUD**, M. KHEROUF et J.M REYNOUARD

"A new three nodes shell element with transverse shear" The Second Jordanian International Conference for Mechanical Engineering, JIMEC'97, Jordan, Amman 4-5 June 1997

**ANNEE 1996 (02)**

1) M. **GUENFOUD**

"A Simple Four Nodes Element for Thick and Thin Plate Analysis"

Third Asian-Pacific Conference on Computational Mechanics, 16-18 September 1996, Seoul, Korea

2) M. **GUENFOUD**

" Utilisation de l'analyse opérationnelle symbolique pour la résolution des phénomènes de blocage dans la méthode des Eléments finis" International Conference on Applied Mathematics and Engineering Sciences, 14-16 Novembre 1996, Casablanca, Maroc

**ANNEE 1993 (01)**

1) **GUENFOUD MOAHMED**

"Contribution to the non linear analysis of shells"

4th International Meeting on Material Sciences, 27-30 April 1993, Tlemcen, ALGERIA

**ANNEE 1992 (02)**

1) **GUENFOUD MOHAMED**

"Two new elements for linear and non linear analysis of curved structures"

BETECH 92, 3-5 June 1992, New Mexico, USA

2) **GUENFOUD MOHAMED**

"Buckling of thin cylindrical shells submitted to external pressure"

BETECH 92, 3-5 June 1992, New Mexico, USA

**ANNEE 1991 (01)**

1) Reynouard J. (, INSA) ; **GUENFOUD M.** (-, INSA) ; Millard A. Two new triangular shell element for the linear and geometrically non linear analysis of curved structures

11th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology (SMIRT-11) ; 18/08/1991 - 23/08/1991 ; Tokyo ; Japon

**ANNEE 1990 (01)**

1) **GUENFOUD M.**, REYNOUARD J.M & MILLARD A (1990)

"Two new elements for the analysis of curved structures ",

Second World Congress on Computational Mechanics, August 27-31, 1990, Stuttgart, FRG

**COMMUNICATIONS NATIONALES (74)**

**ANNEE 2023 (08)**

Roukaya Bekkouche, Mourad Khebizi, Mohamed Guenfoud (2023)



Analyse dynamique des poutres en matériaux à gradient fonctionnel par l'utilisation de la méthode des éléments finis

Premier Séminaire National de Géotechnique, Construction, Matériaux & Environnement (GEOMAT23), Université de Souk Ahras, du 11 au 12 décembre 2023, Algérie

Khaled Boumezbeur, Mourad Khebizi, Mohamed **Guenfoud** and Ilies Guendouz (2023)

Simulation numérique tridimensionnelle d'une poutre P-FGM discrétisée par des éléments finis hexaédriques sollicitée à la flexion simple

Premier Séminaire National de Géotechnique, Construction, Matériaux & Environnement (GEOMAT23), Université de Souk Ahras, du 11 au 12 décembre 2023, Algérie

Mourad Khebizi, Mohamed **Guenfoud** (2023)

Etude du comportement statique d'une poutre composite type FGM en utilisant la solution tridimensionnelle de Saint-Venant

Premier Séminaire National de Géotechnique, Construction, Matériaux & Environnement (GEOMAT23), Université de Souk Ahras, du 11 au 12 décembre 2023, Algérie

Bekouche Roukkaya, Khebizi Mourad, **Guenfoud** Mohamed, (2023)

Free vibration analysis off composite beams made of functionally graded material,

Congrès national de génie civil et d'hydraulique (CNGCH 2023)/Université 8 mai 1945 Guelma, Algérie.

Mourad Khebizi, Mohamed **Guenfoud** and Khaled Boumezbeur

Analyse comparative du comportement des poutres FGM en utilisant la méthode des éléments finis et la solution de la théorie exacte de Saint-Venant

Congrès National de Génie Civil et d'Hydraulique, Le 12 et 13 Novembre 2023, Guelma, Algérie

H. Guenfoud, M. Himeur, I. Guendouz and M. **Guenfoud**

The development of a new reliable triangular thin flat shell finite element with drilling rotation using the strain approach

Congrès National de Génie Civil et d'Hydraulique, Le 12 et 13 Novembre 2023, Guelma, Algérie

Ilies GUENDOOUZ, Hamza **GUENFOUD** Khaled BOUMEZBEUR, Marwa BACKOUCHE and Mohamed **GUENFOUD**

A refined beam theory for the static analysis of a thin-walled profile

Congrès National de Génie Civil et d'Hydraulique, Le 12 et 13 Novembre 2023, Guelma, Algérie

Khaled Boumezbeur, Mourad Khebizi, Mohamed **Guenfoud** and Ilies Guendouz

Simulation numérique des poutres cantilevers en matériaux à gradient fonctionnel en utilisant une approche d'éléments finis en 3D.

Congrès National de Génie Civil et d'Hydraulique, Le 12 et 13 Novembre 2023, Guelma, Algérie

### **ANNEE 2022 (00)**

### **ANNEE 2021 (03)**

3) GUENDOOUZ Ilyes, **GUENFOUD** Hamza, **GUENFOUD** Mohamed et **KHEBIZI** Mourad

Bending-torsional behavior of the FGM beam with consideration of 3D effects

The First National Conference on Civil Engineering and Environment (NCC2E'2021), 08 and 09 December 2021, University Yahia Fares of Medea, Algeria.

2) KHEBIZI Mourad et **GUENFOUD** Mohamed  
Modélisation de la réponse mécanique d'une poutre composite en matériaux à gradient fonctionnel (FGM) par l'utilisation de la solution tridimensionnelle de Saint- Venant  
The First National Conference on Civil Engineering and Environment (NCC2E'2021), 08 and 09 December 2021, University Yahia Fares of Medea, Algeria.  
<http://www.univ-medea.dz/NCC2E21/>

1) BOUMEZBEUR Khaled, KHEBIZI Mourad et **GUENFOUD** Mohamed  
Modélisation numériques du comportement mécanique d'une poutre en matériaux à gradient fonctionnel-Application de la méthode des éléments finis-  
The First National Conference on Civil Engineering and Environment (NCC2E'2021), 08 and 09 December 2021, University Yahia Fares of Medea, Algeria.

**ANNEE 2019 (03)**

3) KHEBIZI Mourad, **GUENFOUD** Hamza & **GUENFOUD** Mohamed  
Modélisation numérique des poutres FGM en utilisant la solution tridimensionnelle de Saint- Venant  
Rencontres Nationales de Génie Civil et d'Hydraulique. Skikda, les 13 et 14 novembre 2019, Skikda, Algérie

2) H. **Guenfoud**, M. Himeur, H. Ziou et M. Guenfoud  
Formulation d'un élément fini de coque en FGM basé sur la formulation en déformation tenant en compte de la rotation autour de la normale  
CAM 2019, 24-27 Novembre 2019, Ghardaia, Algérie  
[https://www.cam-dz.org/home\\_uc\\_cam2019.html](https://www.cam-dz.org/home_uc_cam2019.html)

1) Hamza **Guenfoud**<sup>1</sup>, Mohamed Himeur<sup>1</sup>, Hassina Ziou<sup>2</sup> et Mohamed Guenfoud<sup>1</sup>  
Formulation d'un élément fini de coque en FGM basé sur la formulation en déformation tenant en compte de la rotation autour de la normale  
Rencontres Nationales de Génie Civil et d'Hydraulique, 13-14 Novembre 2019, Skikda, Algérie

**ANNEE 2018 (01)**

Gherdaoui Moufida, Mehamdia Ali, Maanser Abdelkrim, **Guenfoud Mohamed**  
Etude expérimentale de réparation des dalles en béton armé par matériaux composites  
Journée Nationale en Energies Renouvelables et Matériaux Avancés, JNERMA 2018, 13 novembre 2018, Université Larbi Ben M'hidi Oumelbouaghi, Algérie  
<http://www.univ-oeb.dz/fr/la-1ere-journee-nationale-en-energie-renouvelables-et-materiaux-avances/>

**ANNEE 2017 (02)**

2)H. **Guenfoud**, M. Himeur, H. Ziou and M. Guenfoud (2017)  
A New Shell Finite Element Based on the Strain Approach with Drilling Rotation  
CAM 2017, 26-30 Novembre 2017, Constantine, Algérie  
[https://www.cam-dz.org/home\\_uc\\_cam2017.html](https://www.cam-dz.org/home_uc_cam2017.html)

1)H. Ziou, H. **Guenfoud**, M. Himeur, and M. Guenfoud (2017)  
An efficient finite element model for vibration analysis of the FGM nonlocal based on Euler–Bernoulli beam theory  
CAM 2017, 26-30 Novembre 2017, Constantine, Algérie  
[https://www.cam-dz.org/home\\_uc\\_cam2017.html](https://www.cam-dz.org/home_uc_cam2017.html)

**ANNEE 2015 (01)**

1) Hassina ZIOU, Hamza **GUENFOUD** & Mohamed HIMEUR  
Etude du Flambement des poutres FGM par la method des elements finis  
3ème Workshop Caractérisation et modélisation des géomatériaux CMG2015, Biskra 09 et 10  
novembre 2015

**ANNEE 2014 (04)**

1) Soltane Mohamed Abdelali, Bouzerd Hamoudi, **Guenfoud** Hamza  
Influence de quelques parametres géotechniques sur les resultants de la modélisation numériques des  
ouvrages souterrains  
Workshop CMG14, Caractérisation et Modélisation des Géomatériaux, Biskra les 25 et 26 février  
2014

<http://www.univ-biskra.dz/fac/fst>

2) Khebizi Mourad, **Guenfoud** Hamza & Guenfoud Mohamed  
Modélisation des poutres en béton armé par des éléments multicouches  
Workshop CMG14, Caractérisation et Modélisation des Géomatériaux, Biskra les 25 et 26 février  
2014

<http://www.univ-biskra.dz/fac/fst>

3) GHERDAOUI Moufida, BOUKOUR Salima, MADI Rafik, **GUENFOUD** Hamza  
Etude expérimentale de renforcement des dalles en béton armé sous poinçonnement  
Workshop CMG14, Caractérisation et Modélisation des Géomatériaux, Biskra les 25 et 26 février  
2014

<http://www.univ-biskra.dz/fac/fst>

4) **Guenfoud** Mohamed, Boulansal Boubakeur & Djeghader D  
Corrélation entre l'utilisation de method directe et indirect pour la determination de la densité de  
compactage  
3<sup>ème</sup> journée d'études CGCE 2014, Conciliation Génie Civil environnement, 13-14 mai 2014, Jijel,  
Algérie

**ANNEE 2012 (01)**

1) Mekersi Yacine & Guenfoud Mohamed  
Comportement des pieces comprimées en béton renforcées par matériaux composites  
Les 1ers Workshops en Génie Civil, 11-12 Avril 2012, Université Ziane Achour, Djelfa, Algérie

**ANNEE 2011 (07)**

1) MADI RAFIK, GUENFOUD MOHAMED  
TECHNIQUES DE REPARATION DES BATIMENTS EN BETON ARME VIS-A-VIS AU SEISME  
Seminaire National sur les Materiaux et la Protection de l'Environnement, SNMPE'11  
Universite Abdelhamid Ibn Badis de Mostaganem, 14-15 mars 2011

<http://slideplayer.fr/slide/3495824/>

2) OTMANI - BENMEHIDI Nadia, FRANSSSEN J. Marc, GUENFOUD Mohamed et FELLAH Farid  
MODELISATION MULTIPHYSIQUE DU COMPORTEMENT AU FEU DES COLONNES EN  
BETON ARME»

Seminaire National sur les Materiaux et la Protection de l'Environnement, SNMPE'11  
Universite Abdelhamid Ibn Badis de Mostaganem, 14-15 mars 2011

<http://slideplayer.fr/slide/3495824/>

3) Mohamed NOUAOURIA Y. Menasri et M.Guenfoud

Evaluation de la vulnérabilité sismique à l'échelle d'une structure en béton armé par l'analyse statique non linéaire (Pushover)

Congrès Algérien de Mécanique, Université de Guelma 14-17 Novembre 2011

[www.cam-dz.org/](http://www.cam-dz.org/)

4) Bahi-Eddine LAHOUEL M. Guenfoud

Contribution to the vibration analysis of laminated composite plates with a negative Poisson's ratio

Congrès Algérien de Mécanique, Université de Guelma 14-17 Novembre 2011

[www.cam-dz.org/](http://www.cam-dz.org/)

5) Rafik MADI Guenfoud mohamed

Renforcement des poteaux en béton armé

Congrès Algérien de Mécanique, Université de Guelma 14-17 Novembre 2011

[www.cam-dz.org/](http://www.cam-dz.org/)

6) Mohamed Salah DIMIA M. Guenfoud, T. Gernay and J.M. Franssen

Risks of Collapse for Concrete Columns During and after the Cooling Phase of a Fire

Congrès Algérien de Mécanique, Université de Guelma 14-17 Novembre 2011

[www.cam-dz.org/](http://www.cam-dz.org/)

7) Mohamed GUENFOUD Mohamed Himeur

Bending triangular finite element with a fictitious fourth node based on the strain approach

Congrès Algérien de Mécanique, Université de Guelma 14-17 Novembre 2011

[www.cam-dz.org/](http://www.cam-dz.org/)

#### **ANNEE 2010 (01)**

1) Madi Rafik & Guenfoud Mohamed

Influence des tirs de mines sur la sécurité des constructions

Conférence internationale sur les mines et la métallurgie ; 10-12 mai 2010, Université d'Annaba

#### **ANNEE 2009 (02)**

1) Madi Rafik & Guenfoud Mohamed

Réhabilitation par matériaux composites des poutres en B.A

Congrès Algérien de Mécanique, CAM2009, 23-26 Novembre 2009, Biskra, Algérie

[www.cam2009.com](http://www.cam2009.com)

2) A. Benmarce, H. Boudjahem, R. Bendjehaiche, A. Benouis & **M. Guenfoud**

Comportement des poteaux en BHP à hautes températures

Congrès Algérien de Mécanique, CAM2009, 23-26 Novembre 2009, Biskra, Algérie

[www.cam2009.com](http://www.cam2009.com)

#### **ANNEE 2008 (05)**

1) M.S. Nouaouria, A. Bordjiba & **M. Guenfoud**

Modélisation des essais pressiométriques réalisés sur un sol argileux de la région de Skikda-Algérie

1<sup>ère</sup> Journées d'études sur la modélisation numérique et expérimentale en Génie Civil, 6-7 mai 2008, Biskra, Algérie

2) Nigri Ghania, Nemamcha A/Rafik & **M. Guenfoud**

Valorisation du laitier de Elhadjar dans la fabrication du ciment

Séminaire National de Génie Civil SNGC08, Chlef, 15-16 décembre 2008

3) Benmehedi Nadia & **M. Guenfoud**

Calcul des colonnes en acier en considérant le problème de la résistance au feu

Séminaire National de Génie Civil SNGC08, Chlef, 15-16 décembre 2008

4) Madi Rafik & **M. Guenfoud**

Etude de l'effet du renforcement avec des matériaux composites sur des poutres en béton armé

Séminaire National de Génie Civil SNGC08, Chlef, 15-16 décembre 2008

5) KHEBIZI Mourad & GUENFOUD Mohamed, (2008)

Modélisation d'un glissement de terrain lent par la méthode des éléments finis - Cas du glissement de CILOC à CONSTANTINE

Séminaire national de génie civil 15-16 décembre 2008, Université HASSIBA BENBOUALI de CHLEF, ALGERIE.

**ANNEE 2007 (06)**

1) Z. Nafa, Y. Cherait & **M. Guenfoud**

Influence de quelques paramètres sur la torsion cyclique de poutres en bois lamellé-collé

7<sup>ème</sup> Colloque National AFPS 2007, 4-6 Juillet 2007, Paris France

[http://www.mssmat.ecp.fr/AFPS\\_07.html](http://www.mssmat.ecp.fr/AFPS_07.html)

2) M.S. Nouaouria & **M. Guenfoud**

Analyse de la stabilité des pentes par les méthodes probabilistes

SNGC'07, 20-21 Novembre, Annaba 2007, Algérie

[www.univ-annaba.org/SEMINAIRE%20GC2007.pdf](http://www.univ-annaba.org/SEMINAIRE%20GC2007.pdf)

3) B. Lafifi, F. Darve & **M. Guenfoud**

Identification des zones potentiellement instables sous chargement dynamique en utilisant l'approche pseudo statique

SNGC'07, 20-21 Novembre, Annaba 2007, Algérie

[www.univ-annaba.org/SEMINAIRE%20GC2007.pdf](http://www.univ-annaba.org/SEMINAIRE%20GC2007.pdf)

4) G. Nigri, A.R Nemamcha & **M. Guenfoud**

Elaboration d'une nouvelle composition d'un ciment à base des matières silicatées

SNGC'07, 20-21 Novembre, Annaba 2007, Algérie

[www.univ-annaba.org/SEMINAIRE%20GC2007.pdf](http://www.univ-annaba.org/SEMINAIRE%20GC2007.pdf)

5) R. Madi, **M. Guenfoud**, A. Benmarce & A. Benouis

Dimensionnement en flexion d'une poutre en béton armé renforcée par des lamelles en matériaux composites

SNGC'07, 20-21 Novembre, Annaba 2007, Algérie

[www.univ-annaba.org/SEMINAIRE%20GC2007.pdf](http://www.univ-annaba.org/SEMINAIRE%20GC2007.pdf)

6) R. Lassoued & **M. Guenfoud**

Influence de l'orthotropie des plaques sur les fréquences propres de vibration

SNGC'07, 20-21 Novembre, Annaba 2007, Algérie

[www.univ-annaba.org/SEMINAIRE%20GC2007.pdf](http://www.univ-annaba.org/SEMINAIRE%20GC2007.pdf)

**ANNEE 2004 (03)**

1) Madi Rafik & **GUENFOUD Mohamed**

Effets des microséismes (dus aux tirs de mines) sur les constructions avoisinantes – Cas des carrières de Bouzitounes-

Journée d'Etude sur le séisme du 21 mai de boumerdes, 31 mai 2004, Guelma

2) Cherait Yacine & **GUENFOUD Mohamed**

Etude comparative entre le règlement parasismique Algérien (RPA99) et Marocain RPS

Journée d'Etude sur le séisme du 21 mai de boumerdes, 31 mai 2004, Guelma

3) Beddiar Abdelhakim & **GUENFOUD Mohamed**

Renforcement des ouvrages par placage d tissu composite (Cas d'une salle omnisport à Boumerdes)

Journée d'Etude sur le séisme du 21 mai de boumerdes, 31 mai 2004, Guelma

**ANNEE 2003 (03)**

1) O. Boudrioua & **M. GUENFOUD**

Influence de l'effort tranchant sur la charge critique dans le domaine non linéaire géométrique

Séminaire National de Génie Civil, 28-29 Janvier 2003.

2) Mourad Belgasmia & **Guenfoud Mohamed**

L'approche orientée- objet de la méthode des éléments finis par le langage C++

SNGC, 16-17 Avril 2003, Sidi Bel Abbès, Algérie

3) A. Benmarce, **M. GUENFOUD**, F.A. Ali & A. Nadjai

Quelques conseils pratiques pour produire du béton à haute résistance

Séminaire National de Génie Civil, 16-17 avril 2003, Sidi Bel Abbès.

**ANNEE 2002 (02)**

1) **M. GUENFOUD**

Utilisation de l'analyse opérationnelle symbolique pour la résolution des phénomènes de blocages dans la méthode des éléments finis.

3<sup>ème</sup> colloque National d'analyse mathématique appliquée, 21,22 et 23 octobre 2002, Guelma 2002

2) O. Boudrioua & **M. GUENFOUD**

Influence de l'effort tranchant sur la charge critique dans le domaine non linéaire géométrique

Séminaire National de Génie Civil, 22-23 octobre 2002, ENSET, ORAN.

**ANNEE 2001 (10)**

1) N. BELHEINE, **M. GUENFOUD** & A. SERIDI

"Analyse dynamique transitoire des plaques minces" Séminaire National de Génie Civil, Sidi Bel Abbès, 15-16 Mai 2001

2) N. BELHEINE, **M. GUENFOUD**

"Influence d'un défaut géométrique sur le comportement dynamique des plaques minces "

Séminaire National de Génie Civil, Tebessa, 26-27 Mai 2001

3) Boudjehem H. & **GUENFOUD M.**

"Développement d'élément fini de type poutre exacte en formulation hybride en analyse non linéaire géométrique" Séminaire National de Génie Civil SNGC2001, 14-15 Mai 2001, Sidi Bel Abbès

4) Belgasmia M., Kerboua Y. & **GUENFOUD M.**

"Etude aux valeurs propres des plaques et coques par la méthode des bandes finies"

Séminaire National de Génie Civil SNGC2001, 14-15 Mai 2001, Sidi Bel Abbès

5) OuelaaN., Rezaiguia A. & **GUENFOUD M.**

"Modélisation vibratoire d'un pont à plusieurs travées excité par un convoi en mouvement"

Séminaire National de Génie Civil SNGC2001, 14-15 Mai 2001, Sidi Bel Abbès

6) Boudrioua O., Boudjehem H. & **GUENFOUD M.**

"Contribution au calcul : non linéaire géométrique et de stabilité incrémentale des structures"

1<sup>er</sup> Séminaire National de Génie Civil, 27-28 Mai 2001, Tebessa

7) **M. BAGHDADI & M. GUENFOUD**

"Formulation d'un élément de plaque basé sur un champ de déformation imposé" Séminaire sur la modélisation numérique en structures et géomatériaux, 22-24 Octobre 2001, U. de Batna.

8) **M. BELGASMIA, Y. KERBOUA & M. GUENFOUD**

"Etudes aux valeurs propres des structures axisymétriques par la méthode des bandes finies"

Séminaire sur la modélisation numérique en structures et géomatériaux, 22-24 Octobre 2001, U. de Batna.

9) **A. CHENNOUFI & M. GUENFOUD**

"Analyse non linéaire géométrique des structures formées de poutres" Séminaire sur la modélisation numérique en structures et géomatériaux, 22-24 Octobre 2001, U. de Batna.

10) **A. REZAIGUIA, N. OUELAA & M. GUENFOUD**

"Vibration d'un pont multi-travées excité par un convoi" Séminaire sur la modélisation numérique en structures et géomatériaux, 22-24 Octobre 2001, U. de Batna.

**ANNEE 1999 (01)**

1) A. Rezaiguia, N. Ouelaa & **M. GUENFOUD**

" Modélisation vibratoire d'un pont excité par une force ponctuelle roulante"

2ème Séminaire National de Génie Civil, Constantine, 24-25 Mai 1999

**ANNEE 1997 (04)**

1) R. GHERIB, M. **GUENFOUD**

"Logiciel de calcul des courbes enveloppes dans une poutre continue"

Premier Séminaire National de Génie Civil et Habitat, 16-18 Mars 1997, Constantine, Algérie.

2) M. **GUENFOUD**

"Conditions de stabilité des éléments de plaques de Mindlin-Reissner basés sur un champ de déformations imposé" Rencontre sur l'analyse mathématiques et ses applications, M'Sila 13-14 Mai 1997

3) A. GUETTALA, M. **GUENFOUD** & H. HOUARI

"Influence de la contrainte de compactage et la teneur en ciment sur la durabilité de béton de terre stabilisé (B.T.S)" Séminaire National de Génie Civil, C.U.M'SILA, M'SILA, 16-17 Novembre 1997

4) A. GUETTALA, M. **GUENFOUD** & H. HOUARI

"Influence de la teneur en ciment sur le retrait de béton de terre stabilisée (B.T.S)

Premier Séminaire National de Génie Civil et Habitat, U. de Constantine, Algérie, 16-18 Mars 1997

**ANNEE 1996 (02)**

1) R. BENZAICHE & M. **GUENFOUD**

"Calcul en non linéarité géométrique des structures tridimensionnelles formées de poutres" Premier Séminaire National de Génie Civil, 26-28 Novembre 1996, C.U.BISKRA

2) A. GUETTALA, M. **GUENFOUD**

"Influence de la contrainte de compactage et la teneur en ciment sur les caractéristiques mécaniques de béton de terre stabilisé (B.T.S)" Premier Séminaire National de Génie Civil, 26-28 Novembre 1996, C.U.BISKRA

**ANNEE 1995 (01)**

1) M. BELACHIA & M. **GUENFOUD**

"La composante fondation dans un système de C.A.O bâtiment"

2ème Séminaire National sur la Géotechnique, 12-13 Juin 1995, C.U.TEBESSA

**ANNEE 1994 (05)**

1) **GUENFOUD M.** & BOURAS F.

"Influence des déformations dues à l'effort tranchant sur les fréquences de vibration en flexion des conduites" Journées d'Etudes "Dynamique & Structures", 26-27 Avril 94 Université de Constantine/ CTC-EST

2) KHEROUF M. & **GUENFOUD M.**

"Possibilités de l'utilisation de l'eau de mer dans le système de distribution d'eau industrielle" Séminaire National d'Hydraulique, Biskra, 5-7 Décembre 1994

3) **GUENFOUD MOHAMED**

"Présentation et évaluation d'un élément de coque avec cisaillement transversal"

Séminaire National de Génie Civil, Guelma, 24-25 Octobre 1994

4) **GUENFOUD MOHAMED**

"Développement et Evaluation d'un Élément fini pour l'analyse non linéaire de coques"

Les 2ème Journées Nationales d'Etude de Mécanique, 14-15 Décembre 1994, C.U. Mostaganem

5) BOURAS F. & **GUENFOUD M.**

"Développement et Evaluation d'un Élément fini pour l'analyse statique et dynamique des plaques minces" Les 2ème Journées Nationales d'Etude de Mécanique, 14-15 Décembre 1994,

C.U. Mostaganem

**ANNEE 1993 (01)**

1) **GUENFOUD MOHAMED**

"Contribution à la résolution des problèmes de stabilité et de la non-linéarité géométrique des coques"

Séminaire National de Génie Civil, ANNABA 25-27 Mai 1993

**COMMUNICATIONS MAGHREBINES ET ARABES (27)**

**ANNEE 2009 (02)**

1) **Benmehidi Nadia & Guenfoud Mohamed**

Calcul des colonnes en acier dans le domaine de la résistance au feu

1er Symposium Méditerranéen de Géoengineering SMGE 09, 20-21 Juin 2009, USTHB, Algérie

[www.usthb.dz/evenements/SMGE09.pdf](http://www.usthb.dz/evenements/SMGE09.pdf)

2) **Madi Rafik & Guenfoud Mohamed**

Comportement en flexion-Cisaillement des poutres en béton armé renforcées par matériaux composites

1er Symposium Méditerranéen de Géoengineering SMGE 09, 20-21 Juin 2009, USTHB, Algérie

[www.usthb.dz/evenements/SMGE09.pdf](http://www.usthb.dz/evenements/SMGE09.pdf)

**ANNEE 2008 (01)**

1) Z. Nafa, Y. Cherait, M. Guenfoud, A. Mimoun & F. Bouras

Etude de la faisabilité d'un bois reconstitué pour la construction à partir d'essences algériennes, 1<sup>ère</sup> partie : caractérisation physico mécanique de quelques essences régionales

1<sup>er</sup> Colloque Euromaghrebien sur les Bois Méditerranéens, 30 mars-2 avril 2008, Boumerdes, Algérie

[www.umbb.dz/pceb2008C.pdf](http://www.umbb.dz/pceb2008C.pdf)

**ANNEE 2004 (01)**

1) M. GUENFOUD

"Nouvelle tendance de formulation de béton" Quatrième Colloque Franco-Libanais sur la Science des matériaux 26-28 Mai 2004, Beyrouth, Liban

**ANNEE 2002 (01)**

1) GUENFOUD Mohamed

تحقيق شروط الراحة والأمان في الأبنية

28-26 أكتوبر 2002 حمص سوريا

**ANNEE 2000 (01)**

1) A. Rezaiguia, N. Ouelaa et M. GUENFOUD

"Etude de l'influence de l'amortissement dans une suspension d'un véhicule sur son comportement dynamique" 3<sup>ème</sup> Journées de Mécanique et d'Ingénierie, 28-29-30 Avril 2000, Sfax, Tunisie

**ANNEE 1999 (03)**

1) M. Kherouf & M. GUENFOUD

"A new three nodes shell element with transverse shear" 4<sup>ème</sup> Congrès de mécanique, 13-16 Avril 1999, Mohammadia-Maroc

2) M. GUENFOUD, A. Guettala & H. Houari

"Influence des types d'argiles sur les propriétés physico-mécaniques du béton de terre stabilisé au ciment (B.T.S)" 4<sup>ème</sup> Congrès de mécanique, 13-16 Avril 1999, Mohammadia-Maroc

3) M. GUENFOUD, A. Guettala & H. Houari

"Influence de la contrainte de compactage et la teneur en ciment sur la durabilité de béton de terre stabilisé (B.T.S)" 4<sup>ème</sup> Congrès de mécanique, 13-16 Avril 1999, Mohammadia-Maroc

**ANNEE 1998 (01)**

18) M. GUENFOUD

"Conditions de stabilité des éléments de plaques de Mindlin-Reissner basés sur un champ de déformations imposé" Premier Congrès Maghrébin de Génie Civil, Biskra le 17-18 Novembre 1998

**ANNEE 1997 (06)**

1) M. KHEROUF, M. GUENFOUD



"A new three nodes shell element with transverse shear" 3ème Congrès de Mécanique, Faculté des Sciences de Tétouan, Maroc, 22-25 Avril 1997

2) M. KHEROUF, M. **GUENFOUD**

" Les boucliers à pression de boue" First Mining Conference, 17-20 March , 1997, Tripoli, Great Jamahiriya

3) M. **GUENFOUD**

" A simple four nodes element for thick to very thin plate analysis"

Les troisièmes Journées Magrébines sur la mécanique, 29-30 Avril 1997, Guelma, Algérie

4) H. BOUDJEHEM, M. **GUENFOUD**

" Contribution à la résolution du problème de blocage de C.T dans les éléments de classe C<sup>0</sup>" Les troisièmes Journées Magrébines sur la mécanique, 29-30 Avril 1997, Guelma, Algérie

5) M. **GUENFOUD**, R. BENZAICHE

"Contribution à l'analyse non linéaire géométrique des structures tridimensionnelles"

First Arab Mechanics Congress, Damascus, Syria 1-3 June 1997

6) M. **GUENFOUD**, M. KHEROUF et J.M REYNOUARD

"A new three nodes shell element with transverse shear"

First Arab Mechanics Congress, Damascus, Syria 1-3 June 1997

#### **ANNEE 1996 (01)**

1) H. BOUDJEHEM, M. **GUENFOUD** & M. BELACHIA

"Développement d'un Elément de poutre spatiale pour l'Etude des problèmes de la charpente métallique"

1er Congrès Maghrébin de la Mécanique, Ghardaia, 23-26 Mars 1996

#### **ANNEE 1995 (04)**

1) M. **GUENFOUD**

" A new curved three nodes shell element with transverse shear"

2ème Congrès de Mécanique, 10-13 Avril 1995, Faculté des Sciences Ain Chok, Casablanca, Maroc

2) H. BOUDJEHEM & M. **GUENFOUD**

"Développement d'un Elément de poutre spatiale pour l'Etude des problèmes de la charpente métallique"

2ème Rencontre Maghrébine sur la Mécanique, 4-6 Décembre 1995, U. Constantine

3) M. **GUENFOUD**

" Simulation probabiliste dans le domaine de l'interaction Sol-Structure" 6ème Congrès Arabe de Génie Civil, Université de Damas, Faculté de Génie Civil, Damas, Syrie, 21-24 Octobre 1995

4) A. SERIDI & M. **GUENFOUD**

" A new three nodes shell element with transverse shear" 6ème Congrès Arabe de Génie Civil, Université de Damas, Faculté de Génie Civil, Damas, Syrie, 21-24 Octobre 1995

#### **ANNEE 1993 (01)**

1) **GUENFOUD MOHAMED**

"Non linear analysis of shells using DSTM element "

Cinquième congrès arabe de Génie Civil, Université El-Fateh, Institut de Génie Civil, Libye, TRIPOLI, 27-30 Novembre 93

#### **ANNEE 1992 (05)**

1) **GUENFOUD MOHAMED**

"Two new elements for linear and non linear analysis of curved structures "

The Jordanian Conference of Civil Engineering, University of Jordan, Department of Civil Engineering, 2-4 Juin 1992

2) **GUENFOUD MOHAMED**

"New approach for linear and non linear analysis of curved structures»

Rencontre Maghrébine sur la Mécanique, 24-25 Octobre 1992, Sidi-Bel-abbes, ALGERIE

3) **GUENFOUD MOHAMED**

"Thin cylindrical shells under external pressure»

Rencontre Maghrebine sur la Mécanique, 24-25 Octobre 1992, Sidi-Bel-abbes, ALGERIE

4) **GUENFOUD MOHAMED**

"Présentation de l'élément DSTM pour le calcul linéaire des coques d'épaisseur quelconque "

Rencontre Maghrebine sur la Mécanique, 24-25 Octobre 1992, Sidi-Bel-abbes, ALGERIE

5) **GUENFOUD MOHAMED**

"Présentation de l'élément DSTM pour le calcul non linéaire géométrique des coques d'épaisseur quelconque " Rencontre Maghrebine sur la Mécanique, 24-25 Octobre 1992, Sidi-Bel-abbes, ALGERIE

**RAPPORTS INTERNES (05)**

**GUENFOUD Mohamed & Cherait Yacine**

**FORMULATION DE BETON TERNAIRE**

Rapport interne du Laboratoire LGCH, N° 1 Mai 2004

**GUENFOUD M. NEMOUCHI A.**

"Analyse physico-chimique de l'eau de barrage Hammem Debagh"

Rapport interne du Laboratoire LGCH, N° 1 Février 2002

**GUENFOUD M. , GUERGAH C. & HAMANA S.**

"Essais Mécanique sur les Briques de la ECV"

Rapport interne du Laboratoire LGCH, N° 1 Novembre 2001

**GUENFOUD M & REYNOUARD J.M : (B)**

" Construction de deux Eléments finis de coques pour CASTEM 2000 "

Rapport interne, Laboratoire de Bétons et structures, Contrat INSA 1686, INSA de LYON, FRANCE, Juillet 1989

**GUENFOUD M & REYNOUARD J.M : (A)**

" Construction de deux Eléments finis de coques pour CASTEM 2000 "

Rapport interne, Laboratoire de Bétons et structures, Contrat INSA 1686, INSA de LYON, FRANCE, Mars 1990