

Curriculum vitae

1. Détails personnels

Nom et Prénom: Madi Rafik
Adresse: Guelma (24000)
Email: madi.rafik@univ-guelma.dz

2. Diplômes

Baccalauréat Option : Mathématiques Lycée Mahmoud Ben Mahmoud - Guelma/Juin 1982
Ingénieur d'Etat Spécialité: Génie civil Option: Constructions civils et industriels Université d'Annaba/Juin 1987
Magister Spécialité: Génie civil Option: Mécanique des matériaux, sols et structures Université de Guelma/Septembre 04
Doctorat Spécialité Génie civil Option : Génie civil Université de Guelma/juillet 2009
Habilitation Universitaire Filière : Génie Civil Spécialité : Génie Civil Université de Guelma/Décembre 2019

3. Emplois

3.1 Postes permanents

| Date | Fonction | Description | Employeur | Adresse |
|----------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|------------------|
| 1987/1988 | Enseignant | Section Hydraulique MDS,RDM,BA,PGC,ODC | Lycée Rélaïli younes | Bouhegouf/Guelma |
| Sept. 88/Janv. 91 | Ingénieur | Conception et calcul des ouvrages de GC | BEWIG | Guelma |
| Février 91/Aout 91 | Ingénieur | Conception et calcul des ouvrages de GC | BEWIG | Guelma |
| Aout 91/Juillet 93. | Ingénieur chargé d'étude niv.1 | Conception et calcul des ouvrages de GC | BEWIG | Guelma |
| Aout 93/Décembre2000 | Ingénieur chargé d'étude niv.2 | Conception et calcul des ouvrages de GC+suivi | BEWIG | Guelma |
| Janvier 2001/Décembre 2002 | Conseillé P.D.G. | Etude + gestion + Suivi | BEWIG | Guelma |
| Janvier 2003/Mai 2004 | Chef de service | Conception et calcul des ouvrages de GC+suivi | BEWIG | Guelma |
| Mai 2004/Décembre 2004 | Ingénieur chargé d'étude principal | Conception et calcul des ouvrages de GC+suivi | BEWIG | Guelma |
| Décembre 2004/Sept.2008 | Maître assistant "B" | Département/Génie civil | Univ. 8 Mai 45 | Guelma |
| Octobre 08/Juin 2009 | Maître assistant "A" | Département/Génie civil | Univ. 8 Mai 45 | Guelma |
| Juillet 2009/Décembre 2019 | Maître de conf. "B" | Département /Génie civil | Univ. 8 Mai 45 | Guelma |
| Décembre 2019/Ce jour | Maître de conf. "A" | Département /Génie civil | Univ. 8 Mai 45 | Guelma |

3.2 Postes associés ou vacataires

| Année Universitaire | Poste | Modules enseignés/Postes | Département/Institut | Adresse |
|---------------------|-----------|--|----------------------|-------------------------------|
| 1992/1993 | Vacataire | Technologie technique Procédés généraux de construction | Génie civil | Université 8 Mai 45 Guelma |
| 1993/1994 | Vacataire | Technologie technique Procédés généraux de construction | Génie civil | Université 8 Mai 45 Guelma |
| 1994/1995 | Vacataire | Dessin de bâtiment Procédés généraux de construction | Génie civil | Université 8 Mai 45 Guelma |
| 1995/1996 | Associe | Terminologie Dessin technique de construction | Génie civil | Université 8 Mai 45 Guelma |
| 1996/1997 | Associe | Gestion des Entreprises Procédés généraux de construction | Génie civil | Université 8 Mai 45 Guelma |
| 1997/1998 | Associe | Gestion des Entreprises Procédés généraux de construction | Génie civil | Université 8 Mai 45 Guelma |
| 1998/1999 | Vacataire | Procédés généraux de construction | Génie civil | Université 8 Mai 45 Guelma |
| 1999/2000 | Vacataire | Procédés généraux de construction | Génie civil | Université 8 Mai 45 Guelma |
| 2000/2001 | Vacataire | Ouvrages spéciaux | Génie civil | Université 8 Mai 45 Guelma |

3.3 Postes spécifiques

| Date | Fonction | Description | Employeur | Adresse |
|---------------------|-------------|---|---|----------------------------|
| Janv.2005/Déc. 2005 | Chef de Sce | Chef de service suivi | S/D de la planification, de l'orientation et de l'information | Université 8 Mai 45 Guelma |
| Mars 2013/Ce jour | Vice Doyen | Vice Doyen chargé des études et des questions liées aux étudiants | Faculté des sciences et de la technologie. | Université 8 Mai 45 Guelma |

4. Encadrement des étudiants (mémoires)

| Titre du mémoire | diplôme | Date de soutenance | Département ou Institut |
|--|--|--------------------|-------------------------|
| Hangar de stockage | DEUA/C.M. | Juin 92 | Génie civil |
| Etude d'un bloc d'hôtel des finances (R+4) | DEUA/B.A | Juin 92 | Génie civil |
| Etude de deux hangars avec ponts roulants | DEUA/C.M. | Juin 93 | Génie civil |
| Etude d'un bâtiment d'habitation (R+4) | DEUA/B.A. | Juin 93 | Génie civil |
| Etude d'une salle de sport spécialisée | DEUA/C.M | Juin 94 | Génie civil |
| Etude d'un bâtiment d'habitation (R+4) | DEUA/B.A. | Juin 95 | Génie civil |
| Etude double hangars avec ponts roulants | DEUA/C.M. | Juin 95 | Génie civil |
| Etude d'un bâtiment d'habitation (R+4) | Ingénieur d'Etat/C.C.I | Juin 95 | Génie civil |
| Etude d'un bâtiment d'habitation (R+4) | DEUA/B.A. | Juin 96 | Génie civil |
| Calcul d'une Tour en B.A. (R+12) | Ingénieur d'Etat/C.C.I | Juin 96 | Génie civil |
| Etude double hangars avec ponts roulants | DEUA/C.M. | Juin 96 | Génie civil |
| Calcul d'une Tour en B.A. (R+14) | Ingénieur d'Etat/C.C.I | Juin 97 | Génie civil |
| Eude bibliothèque Univ. Guelma | Ingénieur d'Etat/C.C.I | Juin 97 | Génie civil |
| Etude et conception d'une adm. (R+8) | Ingénieur d'Etat/C.C.I | Juin 97 | Génie civil |
| Etude hébergements filles U. DE G. (R+7) | Ingénieur d'Etat/C.C.I | Juin 97 | Génie civil |
| Calcul d'une Tour en B.A. (R+14) | Ingénieur d'Etat/C.C.I | Juin 98 | Génie civil |
| Etude double hangars avec ponts roulants | DEUA/C.M. | Juin 98 | Génie civil |
| Etude d'un hall de sport | DEUA/C.M. | Juin 98 | Génie civil |
| Etude double hangars avec ponts roulants | DEUA/C.M. | Juin 98 | Génie civil |
| Evitement des glissements RN81 S/Ahras | Ingénieur d'Etat/VOA | Juin 01 | Génie civil |
| Réhabilitation du CW 106 Boukamouza RN16 | Ingénieur d'Etat/VOA | Juin 01 | Génie civil |
| Influence de la nature du sol sur le type de fond. | DEUA/B.A | Juin 05 | Génie civil |
| Etude d'une Tour d'habitation R+11 | Ingénieur d'Etat/CCI | Juin 05 | Génie civil |
| Action du vent et du séisme sur les bâtiments | DEUA/B.A | Juin 05 | Génie civil |
| Etude d'une tour (R+9), contreventement mixte | Ingénieur d'Etat/CCI | Juin 06 | Génie civil |
| Calcul d'une Tour d'habitation (R+9) | Ingénieur d'Etat/CCI | Juin 06 | Génie civil |
| Pathologie des constructions en béton armé vis-à-vis au séisme | DEUA/B.A. | Juin 07 | Génie civil |
| Etude d'une tour d'habitation R+14 | Ingénieur d'Etat/CCI | Juin 07 | Génie civil |
| Réhabilitation des structures en B. A. | Ingénieur d'Etat/CCI | Juin 08 | Génie civil |
| Etude d'un bâtiment (R+5) contreventé par portiques - - voiles | Ingénieur d'Etat/CCI Sekfali youcef Bourara Ahmed | Juin 09 | Génie civil |
| Etude d'un bloc administratif (R+5) | Mahamat hisseine barhl/Ing. GC Mahamat abderaman adam/Ing. GC | Juin 09 | Génie civil |
| Dimensionnement des éléments de structures pour bâtiments | Benzaid Mehdi Master II en GC | Juin 2010 | Génie civil |
| Expertise des bâtiments en béton armé vis-à-vis au séisme | Bougattouche souad Benyoub Radia Master II en GC | Juin 2011 | Génie civil |
| Utilisation des matériaux composites en génie civil | Braham Omar Chemmakh M. Cherif Master II en GC | Juin 2012 | Génie civil |
| Recherche Bibliographique sur la pathologie et le renforcement des poteaux en béton armé | Labreche Amira Allioui Ibtissem Chaabena Afaf Master II en GC | Juin 2013 | Génie civil |
| Recherche bibliographique sur le renforcement des bâtiments d'habitation vis-à-vis du séisme | Belaaredj Zakaria Rihane Houari | Juin 2013 | Génie civil |

| | | | |
|---|---|-----------|-------------|
| | Master II en GC | | |
| Influence de la position des voiles sur le comportement des structures en BA | Kouahla Chahinez Master II en GC | Juin 2014 | Génie civil |
| Renforcement des structures en béton armé par chemisage des poteaux | Ghaffar Mounira Nahli Rima Master II en GC | Juin 2014 | Génie civil |
| Recherche bibliographique sur les soutènements | Guardaoui Mohamed Lamine Master II en GC | Juin 2014 | Génie civil |
| Recherche bibliographique sur les fondations profondes | Bousseredj Nour Elhouda Makhlouf Meriem Merrad Wafa Master II en GC | Juin 2015 | Génie civil |
| Recherche bibliographique sur la réduction du risque sismique | Merabet Khaled Amirouche Rami Master II en GC | Juin 2015 | Génie civil |
| Influence des remplissages sur le comportement des structures en BA vis-à-vis du séisme | Abaïdia Zina Belhadeif Naima Master II en GC | Juin 2015 | Génie civil |
| Etude d'une tour à usage d'habitation R+15 | -Belhein Tadj Eddine -Toureche Trouba mohamed Lamine Master II en GC | Juin 2016 | Génie Civil |
| Recherche Bibliographique sur la réhabilitation des voiles et des poutres en béton armé | - Abdelmelek Nabil - Kahalerras Yehya - Sayed Younes Master II en GC | Juin 2016 | Génie Civil |
| Recherche Bibliographique sur le renforcement des poteaux par matériaux composites | -Haffersses Abdelheq - Hami Badr Eddine Master II en GC | Juin 2016 | Génie Civil |
| Etude d'un bâtiment à usage d'habitation R+15 | - Guergouri Amir -Amadou Oumara Master II en GC | Juin 2017 | Génie Civil |
| Etude du comportement d'un bâtiment en cas d'endommagement d'une poutre | - Bourouh Seyf Eddine - Bensehil Salim Master II en GC | Juin 2018 | Génie Civil |
| Etude du comportement d'un bâtiment en cas d'endommagement d'un poteau | Laoussa Salim Master II en GC | Juin 2018 | Génie Civil |
| Influence de la présence du voile périphérique sur le comportement des Bâtiments | Chorfi Djaafar Djaafri Djamel Master II en GC | Juin 2019 | Génie Civil |
| Mise en conformité avec RPA d'un bâtiment R+5 | Doghmane Yazid Master II en GC | Juin 2019 | Génie Civil |
| Etude d'un bâtiment d'habitation sous sol/R+5 | Kasem Obaida Master II en GC | Juin 2019 | Génie Civil |

5. Activités pédagogiques

- Membre du comité scientifique du département de génie civil : de Janvier 2007 au décembre 2009.
- Membre du comité scientifique du département de génie civil : de Janvier 2010 au décembre 2011.
- Membre du conseil scientifique de la faculté des sciences et de la technologie de l'Université 8 mai 45-Guelma. A partir de Mars 2013 jusqu'à ce jour.
- Membre du conseil d'Administration de la faculté des sciences et de la technologie de l'Université 8 mai 45-Guelma. A partir de Mars 2013 jusqu'à ce jour.

6. Activités scientifiques

Membre du laboratoire de génie civil et d'hydraulique LGCH : de Décembre 2004 jusqu'à ce jour.

7. Publications

M. Gherdauoi, M. Guenfoud, R. Madi, "Pushing behavior of strengthened and repaired RC slabs with CFRP", *Construction and Building Materials*, Volume 170, 10 Mai 2018 (272-278), ScienceDirect.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095006181830583X?via%3Dihub>

Editeur : ELSEVIER

Madi R., Guenfoud M., "Renforcement des poteaux en béton armé par PRF et chemisage en béton", *Annales du Bâtiment et des travaux Publics*, Volume 67, N° 1, Avril 2015, Editions ESKA, Paris, France.

http://eska-publishing.com/index.php?id_category=1295&controller=category&id_lang=1

Editeur : ESKA, Paris, France

Madi R., Guenfoud M., "Rehabilitation of reinforced concrete columns ", *World Academy of Science Engineering and Technology*, Issue 0078, June 2013 (1915-1921). *International Journal of Civil, Environmental, Structural, Construction and Architectural Engineering* Vol:7, No:6, 2013

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

Editeur : World Academy of Science Engineering and Technology

Madi R., Guenfoud M., "Etude de la vulnérabilité des constructions vis-à-vis du séisme", *Revue : Technologie et développement*, ANDRU, Volume n° 8, 2011.

Editeur : Agence Nationale pour le Développement de la Recherche Universitaire

Madi R., Nouaouria M. S., Nafaa Z. A., Guenfoud M., "Construction security with respect to mine shooting vibrations", *Asian journal of civil engineering (Building and housing)*. Volume 12 n°2, 2011 (233-244).

<http://www.bhrc.ac.ir/portal/LinkClick.aspx%3Ffileticket%3DfDnvbsKXstM%253D%26tabid%3D839>

Editeur : Road, Housing and Urban Development Research Center, P. O. Box 13145-1696

Madi R., Guenfoud M., "Etude à la rupture d'une poutre en béton armée renforcée par des lamelles en fibres de carbone", *Revue : Technologie et développement*, ANDRU, Volume n° 5, 2009 (126-141).

www.andru.gov.dz/SOMMAIRE%20-%20article%20publiable%20dans%20le%20N%05-.pdf –

Editeur : Agence Nationale pour le Développement de la Recherche Universitaire

Madi R., Guenfoud M., Nouaouria M. S. "Behaviour of reinforced concrete beams reinforced by composite materials", *International Review of Mechanical Engineering (IREME)*, Volume 2, n° 4, 2008 (524 – 536).

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

Editeur : Praise Worthy Prize s.r.l, Publishing House

Madi R., Guenfoud M., "Simulation numérique d'une poutre en béton armé renforcée par matériaux composites", *Algerian Journal of Advanced Materials*. Volume n°5, 2008 (2001-2004).

www.univ-tlemcen.dz/.../subscription.htm

Editeur : Algerian Materials Research Society

8. Manifestations scientifiques

8.1 Colloque international

Abdelaziz Benmarce, Benouis Abdelhalim, Madi Rafik, Benmehidi Nadia, 2007, «Fire effect on high strength concrete columns», *2^{ème} congrès international francophone de mécanique avancé, CIFMA 02*, 14-16 Mai 2007, Université d'Alep, Syrie. www.univ-guelma.dz/recherche/manif-Sc-2007-SB-0909.pdf

Madi Rafik, Guenfoud Mohamed, 2008, «Etude à la rupture d'une poutre en béton armé renforcée par des lamelles en fibres de carbone», *3^{ème} congrès international francophone de mécanique avancé, CIFMA 03*, 21-23 Avril 2008, Université d'Alep, Syrie.

Benouis A., Khaldi N., Cheriati Y., Benmarce A., Madi R. 2008, «Effet de la composition sur la relation des résistances des bétons déterminées par écrasement par scléromètre», *3^{ème} congrès international francophone de mécanique avancé, CIFMA 03*, 21-23 Avril 2008, Université d'Alep, Syrie.

Madi R. Guenfoud M., 2008, «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*, 16-18 Juillet 2008, Beyrouth, Liban.

Madi Rafik, Guenfoud Mohamed, 2008, «Simulation numérique d'une poutre en béton armé renforcée par matériaux composites», *The fifth international congress on materials science and engineering, CISGM-5*, 22-24 Novembre 2008, Université 8 Mai 45, Guelma, Algérie.

www.univ-guelma.dz/news/cisgm5/Articles_retenus_web.doc

- Madi R. Guenfoud M. 2009, "Comportement en flexion-cisaillement des poutres en béton armé renforcées par matériaux composites", *1^{er} symposium méditerranéen de géoingénering, SMGE'09*, 20-21 Juin 2009, Université des sciences et de la technologie Houari Boumediene USTHB, Alger, Algérie.
www.usthb.dz/evenements/SMGE09.pdf.
- Madi R. Guenfoud M. 2009, "Analyse du comportement des poutres en béton armé renforcées par matériaux composites", *19^{ème} congrès français de mécanique CFM'09*, 24-28 Août 2009, Centre universitaire Saint-Charles, Marseille, France.
<http://hdl.handle.net/2042/37210>
- Madi R. Guenfoud M. 2009, "Renforcement des poutres en béton armé par matériaux composites", *1^{ère} conférence internationale sur les matériaux composites CIMSC'09*, 08-10 Novembre 2009, Université des sciences et de technologie d'Oran Mohamed Boudiaf, USTO, Oran, Algérie.
- Madi R. Guenfoud M. 2009, "Réhabilitation par matériaux composites des poutres B. A.", *Congrès Algérien de Mécanique CAM2009*, 16-19 Novembre 2009, Université Mohamed Boudiaf, Biskra, Algérie.
- Madi R. Guenfoud M. 2010, "Influence des tirs de mine sur la sécurité des constructions", *1^{ère} Conférence Internationale sur les Mines et la Métallurgie CI2M'1 2010*, 10-12 Mai 2010, Université Badji-Mokhtar, Annaba, Algérie.
- Madi R. Guenfoud M. 2010, "Influence du renforcement par matériaux composites sur le comportement des poutres en béton armé", *Septième Conférence Internationale sur la science des matériaux CSM7*, 20-22 Mai 2010, Université Libanaise, Beirut, Liban.
www.univ-guelma.dz/.../ProductionScientifiqueUnivGuelma2010.pdf.
- Madi R. Guenfoud M. 2010, "Pathology of reinforced concrete beams reinforced bu FRP", *3rd International conference on recent advances in composite materials ICRACM2010*, December 13-15 2010, Université de Limoges, Limoges, France.
- Madi R. Guenfoud M. 2011, "Techniques de renforcement des bâtiments en béton armé vis-à-vis au séisme", *Association Universitaire de Génie civil, La 29^{ème} Rencontre Universitaire de Génie Civil: Le Génie Civil au service de la Méditerranée*, 29-31 Mai 2011, Université Aboubekr Belkaïd, Tlemcen, Algérie. URI/URL : <http://dspace.univ-tlemcen.dz/handle/112/587>.
- Madi R. Guenfoud M. 2011, "Etude de la vulnérabilité des constructions vis-à-vis du séisme", *1^{er} congrès international: le génie civil et le développement durable*, 17-19 Octobre 2011, Université de Tebessa, Tebessa, Algérie.
- Madi R. Guenfoud M. 2011, "Renforcement des poteaux en béton armé", *Congrès Algérien de mécanique CAM2011*, 14-17 Novembre 2011, Université 08 mai 45, Guelma, Algérie.
- Madi R. Guenfoud M. 2011, "Réhabilitation des bâtiments en béton armé vis-à-vis du séisme", *2^{ème} séminaire international: Innovation et valorisation en génie civil et matériaux de construction, INVACO 2*, 23-25 Novembre 2011, Rabat, Maroc.
- Madi R. Guenfoud M. 2011, "Behaviour of reinforced concrete beams reinforced by composite materials", *Eighth saudi engineering conference*, 10-13 December 2011, Quassim university, Saudi Arabia.
- Madi R. Guenfoud M. 2011, "Construction security with respect to mine shooting vibration", *Eighth saudi engineering conference*, 10-13 December 2011, Quassim university, Saudi Arabia.
- Madi R. Guenfoud M. 2012, "Rehabilitation of concrete buildings towards the earthquake", *2nd International Conference on Civil Engineering, Architecture and Building Materials, CEABM 2012*, May 25th to 27th, 2012, Yantai, China.
- Madi R. Guenfoud M. 2012, "Evaluation de la capacité des structures après réhabilitation vis-à-vis du séisme", *1^{er} congrès sur le génie civil ICCE'2012*, 6-7 novembre 2012, Université Ammar Thelidji de Laghouat, Algérie.
- Madi R. Guenfoud M. 2012, "Rehabilitation of concrete buildings", *International conference on advanced material engineering & technonology, ICAMET 2012*, 28 to 30 November 2012, Batu Feringhi, Penang Island, Malaysia.
- Madi R. Guenfoud M. 2012, "Pathologie et renforcement des batiments en béton armé vis-à-vis du séisme", *1^{er} congrès international de génie civil et d'hydraulique CIGCH 2012*, 10-11 Décembre 2012, Université 8 Mai 45, Guelma, Algérie.
<http://old.univ-guelma.dz/seminaires/cigch/index.html>
- Madi R. Guenfoud M. 2013, "Renforcement par PRF des poteaux rectangulaires en béton armé", *11^{ème} congrès de mécanique , AFM*, 23-26 Avril 2013, Université Ibn Zohr, Agadir, Maroc.
<http://congressmecanique11.uiz.ac.ma>
- Madi R. Guenfoud M. 2013, "Renforcement des poteaux en béton armé par PRF et chemisage en béton", *Congrès Algérien de mécanique CAM2013*, 25-28 Novembre 2013, Université de Mascara, Mascara, Algérie.

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>.

Madi R. Guenfoud M. 2014, "Reinforcement of reinforced concrete columns with FRP and concrete jacketing", *3rd Global Conference in civil Structural and Environmental Engineering GCCSEE*, October 21-22, 2014, Chengdu, China.
http://www.gccsee.org/Conference_Schedule.pdf.

Madi R. Guenfoud M. 2014, "Réhabilitation des bâtiments en béton armé vis-à-vis du séisme", *1^{ère} conférence Internationale sur la mécanique des matériaux et des structures MSM 2014*, 19-21 Novembre 2014, Marrakech, Maroc.

Madi R. Guenfoud M. 2016, "Evaluation of the capacity after rehabilitation of buildings against the earthquake", *6th Annual International Conference on Civil Engineering*, 20-23 June 2016, Athenes, Greece.

Madi R. Guenfoud M. 2017, "Recherche de la position optimale des voiles", *35^{ème} Rencontres Universitaire de Génie Civil de l'AUGC : le Génie Civil face aux défis Environnementaux*, 21-24 Mai 2017, Nantes, France.

Madi R. Guenfoud M. 2017, "Recherche de la position optimale des voiles", *Second International Congress on materials & Structural Staility CMSS 2017*, 21-24 November 2017, Rabat, Morocco.
https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/08/mateconf_cmss2018_02010/mateconf_cmss2018_02010.html

Gherdaoui M. Madi R. Guenfoud M. 2018, "Réparation des dalles en béton armé par matériaux composites", *International Symposium on Material Chemistry*, 19-21 March 2018, Boumerdes, Algeria.

8.2 Colloque national

Madi R. Guenfoud M., 2007, «Dimensionnement en flexion d'une poutre en béton armé renforcée par lamelles en matériaux composites», *séminaire national de génie civil*, 20-21 novembre 2007, Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie.

Madi R. Guenfoud M., 2008, «Etude de l'effet du renforcement avec des matériaux composites sur des poutres en béton armé», *séminaire national de génie civil SNGC 08*, 15-16 Décembre 2008, Université de Chlef, Algérie.

Madi R. Guenfoud M., 2011, «Techniques de réparation des bâtiments en béton armé vis-à-vis au séisme», *1^{er} séminaire national sur les matériaux et protection de l'environnement SNMPE 2011*, 14-15 Mars 2011, Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, Algérie.

Madi R. Guenfoud M., 2012, «Pathologie et renforcement des bâtiments en béton armé vis-à-vis au séisme», *1^{er} séminaire national de génie civil SNGC 2012*, 22-23 Octobre 2012, Université Mohamed Cherif Messaadia, Souk-Ahras, Algérie.

8.3 Journées thésards

Madi R. Guenfoud M., 2007, «Dimensionnement d'une poutre en béton armé renforcée par lamelles en composite», *journée thésard de génie civil*, 04 Février 2007, Université 8 Mai 45, Guelma, Algérie.

Mardi R. Guenfoud M., 2009, "Méthodologie d'analyse du comportement des poutres en B. A. renforcées par matériaux composites", *journée thésard de génie civil*, 15-16 Mars 2009, Université 8 Mai 45, Guelma, Algérie.

Madi R. Guenfoud M., 2011, "Vulnérabilité des ouvrages au séisme", *journée thésard de génie civil*, 02 Mai 2011, Université 8 Mai 45, Guelma, Algérie.

9. Projets de recherches

- Contribution à l'étude de l'écaillage du BHP vis-à-vis du feu. Code : J0401520060017. Membres : Benmarce Abdelaziz, Benouis Halim, Madi Rafik, Dimia salah, Benmehidi Nadia.

- Etude de la faisabilité d'un bois reconstitué pour la construction à partir d'essences algériennes. Code : J2401/04/52/06. Membres : Guenfoud Mohamed, Cheriat yacine, Nafaa zehraeddine, Mimoun Abdelghani, Bouras Faouzi, Madi Rafik.

- Contribution à l'analyse des problèmes de compatibilité et d'instabilité dans la modélisation des structures sous sollicitations–application aux structures géotechniques et hétérogènes. Code : J0401520080010. Membres : Guenfoud Mohamed, Madi Rafik, Lahiouel Bahieddine, Himeur Mohamed, Mokhtari Salim, Bouziane salah.

- Renforcement des structures en béton armé par placage de lamelles en composite, Dimensionnement et méthode de mise en œuvre, Code: PNR 17.

Membres: Guenfoud Mohamed, Madi Rafik, Ferhani Kamel.

- Renforcement des structures en béton armé par placage des lamelles en composite. Dimensionnement et méthode de mise en œuvre : Code J0401520110003.

Membres : Guenfoud Mohamed, Madi Rafik, Bouziane Salah, Lahouel Bahi Edine , Ferhani Kamel, Mekersi Yacine, Meradji A. Rezak.

10. Matière enseignées

Dessin, gestion des entreprises, organisation des chantiers, procédés généraux de construction, thermotechnique, équipement du bâtiment, charpente métallique, béton armé, ouvrages en béton, calcul sismique des structures, béton armé 1, béton armé 2.

11. Supports de cours

- Polycopiées :

Cours : Béton armé

Cours: Ouvrages en béton

Cours : Organisation des chantiers

12. Formations

- 3^{èmes} journée Algéro-Française sur ABAQUS,JAF3, « Dynamique explicite et modélisation quasi-statique », du (25 au 27) Octobre 2009, Université 8 Mai 1945-Guelma, Algérie.

- Atelier National sur l'utilisation du système de traité de coopération en matière de Brevets (PCT) et la commercialisation des résultats de la recherche, du (11 au 14) Septembre 2009. Unité du Développement des Equipements Solaires (UDES), Bou Ismail, Tipaza, Algérie.

Signé: Dr. Madi Rafik