

CURRICULUM VITAE

1. Détails Personnel

Nom et Prénom : MENADI BELKACEM

Dernier Diplôme et date d'obtention : Doctorat d'Etat, 2008

Spécialité : Génie Civil

Grade : Professeur

Fonction : Enseignant

Etablissement de rattachement : Université Blida 1

Domaines scientifiques d'intérêts : Ajouts cimentaires, recyclage des déchets de construction, durabilité des bétons innovants.

2. Qualifications académiques

Ingénieur d'Etat en Génie Civil, Ecole National Polytechnique, Alger (E.N.P), Algérie 1985.

ELTS (English Language Technical Skill), **Université** de Leeds, Grande Bretagne, 1986

Master of Science in Civil Engineering, University of Sheffield, Great Britain, 1988.

Doctorat d'Etat , Université de Blida, Algérie, 2008.

3. Projets de recherche

- ✓ Membre de l'équipe de recherche projet N° J0901/04/02/92 : "*Quality of Concrete in Algeria*"; 1992-1996.
- ✓ Membre de l'équipe de recherche projet N° J0901/04/01/97 : "*Pathologie et qualité des constructions en Algérie*". 1997-1999.
- ✓ Chef de projet PNR 2, 2000: *Valorisation et Recyclage des Matériaux de Démolition des Déchets de l'Industrie de Construction en Ciment, Béton et Routes*.
- ✓ Membre de l'équipe de recherche projet N° N°J0901/04/04/2000: *Valorisation des déchets de démolition (brique et béton) comme agrégats de béton*. 2000-2002.
- ✓ Membre de l'équipe de recherche projet N° J0901 / 04 / 03 /2004 : *Performance des mortiers de réparation à base de ciment et produits de renforcement dans un environnement chaud* ; 2004-2006.

- ✓ Membre de l'équipe de recherche projet N° N° : J0400420060016 : *Durabilité des Mortiers et bétons à base de ciment binaire ou ternaire sous l'attaque des sulfates et / ou dans un environnement chaud et sec* ; 2006-2009.
- ✓ Membre de l'équipe de recherche projet N° (CNEPRU): *Formulation and performance of self compacted concrete*; 2010-
- ✓ Chef de projet de recherche ; projet N° (PNR): *Développement d'un béton vert à base de ciment aux ajouts*, PNR 2011-
- ✓ Membre de l'équipe de recherche projet PNR Afrique du sud, 2012-
- ✓ Membre de l'équipe de recherche projet PRFU 2017-

4. Encadrements

-Mémoires de fin d'études de masters dirigés et soutenus: 20

-Mémoires de doctorat dirigés et soutenus : 05

5. Publications:

Les cinq dernières publications:

1. **B. Menadi**, S. Kenai and J.M Khatib, (2013), "*Fracture behavior of concrete containing limestone fine*", Proceedings of Institution of Civil Engineers Journal (ICE) – Construction Materials, paper 1200041 <http://dx.doi.org/10.1680/coma.12.00041>; **E-ISSN** : 1747-6518 , **ISSN** : 1747-650X.<http://www.editorialmanager.com/coma/>.
2. **Belkacem Menadi**, Said Kenai, Sihem Hammat, Jamal M. Khatib, "The Influence of the Fineness of Mineral Additions on Strength and Drying Shrinkage of Self-Compacting Mortars", Key Engineering Materials, Vol. 600, pp. 367-374, 2014. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.600.367>
3. Walid Yahiaoui, Said Kenai, **Belkacem Menadi** and El-Hadj Kadri, "Durability of self compacted concrete containing slag in hot climate", Advances in Concrete Construction, Vol. 5, No. 3 (2017) 271-288. DOI: <https://doi.org/10.12989/acc.2017.5.3.271>.
4. S. Safiddine, F. Debieb, E.H. Kadri, **B. Menadi** ,H. Soualhi, (2017) "Effect of Crushed Sand and Limestone Crushed Sand Dust on the Rheology of Cement Mortar", Applied rheology, DOI:10.3933/APPLRHEOL-27-14490 | WWW.APPLIEDRHEOLOGY.ORG
5. Omar Kouider Djelloul, **Belkacem Menadi**, George Wardeh and Said Kenai, " Performance of self-compacting concrete made with coarse and fine recycled concrete aggregates and ground granulated blast-furnace slag", Advances in Concrete Construction, Vol. 6, No. 2 (2018) 103-121 DOI: <https://doi.org/10.12989/acc.2018.6.2.103>
6. Smain Benyamina , **Belkacem Menadi**, Siham Kamali Bernard, Said Kenai, " Performance of self-compacting concrete with manufactured crushed sand", Advances in Concrete Construction, vol.7, No.2 (2019) 87-96, DOI:<https://doi.org/10.12989/acc.2019.7.2.087>.
7. A. Barkat, S. Kenai, **B. Menadi**, E. Kadri & H. Soualhi, "Effects of local metakaolin addition on rheological and mechanical performance of self-compacting limestone cement concrete," Journal of Adhesion Science and Technology, <https://doi.org/10.1080/01694243.2019.1571737>.