

Filière de Génie Civil:

1- Publications :

a- Publications Internationales

Auteurs	Titre	Journal
FerhatBenmahiddine, RachidCherif, fares Bennai, rafikBelarbi, AbdelkaderTahakourt , KamiliaAbahri	Effect of flax shives content and size on the hygrothermal and mechanical properties of flax concrete”.	Construction and Building Materials 262 (2020) 120077
FerhatBenmahiddine, RachidCherif, fares Bennai, rafikBelarbi, AbdelkaderTahakourt , KamiliaAbahri..	Experimental investigation on the influence of immersion/ drying cycles on the hygrothermal and mechanical properties of hemp concrete”.	Journal of Building Engineering 32 (2020) 101758
AbderrezakBouziene, Ahmed Benamar, AbdelkaderTahakourt .	Experimental and numerical investigation of internal erosion. Effect on shear strength of sandy soils.	Indian Geotech Journal (December 2020) 50(6):971–981
Arezki-Djadoufsamia, Chelouah Nasser, TahakourtAbdelkader .	The influence of the ground olive stone on the thermo-mechanical behavior of compressed earth blocs.	Matériaux& Techniques 108(2). October 2020 , DOI: 10.1051/mattech/2020023
MEZIANI Meriem AMIRI Ouali LEKLOU Nordine CHELOUAH Nasser	Transport properties study of supplementary cementitious materials: case of tuff, limestone filler and granodiorite.	Journal of Adhesion Science and Technology https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01694243.2018.1537057
MEZIANI Meriem AMIRI Ouali LEKLOU Nordine CHELOUAH Nasser	Physical and mechanical studies on binary blended Portland cements containing mordenite-rich tuff and limestone filler.	Matériaux & Techniques https://www.mattech-journal.org/articles/mattech/abs/2019/03/mt170058/mt170058.html
Arezki née Djadouf Samia Chelouah Nasser, Tahakourt Abdelkader	Influence de la distribution en taille de l’ajout (noyau d’olive) sur les propriétés de la brique.	Conférence Internationale sur les Matériaux, le Patrimoine et l’Environnement en Zones Arides ,17 & 18 février 2019,Adrar

Arezki née Djadouf Samia,Chelouah Nasser, Tahakourt Abdelkader	Influence de la distribution en taille (broyat de noyaux d'olive) sur les propriétés de la brique	Matériaux & Techniques 107, 403 (2019) © EDP Sciences, 2019. https://doi.org/10.1051/mattech/2019024,107,sept-19
Kharbache Souad,Nedjima Bouzidi	Concretes properties made with machining reject (foundry sand)	J.Mater.Environ.Sci Volume10 Octobre 2019
KERNOU Nassim, BOUAFIA Youcef	Development of New Approach in Reliability Analysis for Excellent Predictive Quality of the Approximation Using Adaptive Kriging	IJERA ,44,44, 29/08/2019
O. Kada, A. Benamar, A. Tahakourt	Simplified model for analysis of soil-foundation system under cyclic pushover loading	Structural Engineering & Mechanics 67(3):267-275. DOI: 10.12989/sem.2018.67.3.267, August 2018
Azirou Samira, Benamar Ahmed, Abdelkader Tahakourt	Evaluation of the constriction size reduction of granular filters due to upstream cohesive base-soil erosion	Acta geotechnica Slovenica 15(1):29-41, June 2018 DOI: 10.18690/actageotechslov.15.1.29-41.2018
BENNAI Fares ABAHRI Kamilia ISSADI Nabil BELARBI Rafik TAHAKOURT Abdelkader	Experimental characterization of thermal and hygric properties of hemp concrete with consideration of the material age evolution	Accepted for publication November 2017, DOI: 10.1007/s00231-017-2221-2 Heat and Mass Transfer https://link.springer.com/journal/231
BENNAI Fares ABAHRI Kamilia BELARBI Rafik TAHAKOURT Abdelkader	Convective and conductive thermal homogenization for nonsaturated porous building materials : Application on the thermal conductivity tensor	Thermal Sciences January 2016, DOI: 10.2298/TSCI160330262B http://thermalscience.vinca.rs/online-first#year-2016
BENNAI Fares ABAHRI Kamilia BELARBI Rafik TAHAKOURT Abdelkader	Periodic homogenization for heat, air, and moisture transfer of porous building materials	Numerical Heat Transfer, Part B : Fundamentals, DOI: 10.1080/10407790.2016.1230393, Published Online 24 Octobre 2016 http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10407790.2016.1230393?scroll=top&needAccess=true

KHERBACHE Souad, BOUZIDI Nedjima, BOUZIDI Mohammed Amin, MOUSSACEB Karim, TAHAKOURT A.Kader	The behavior of concretes and mortars reinforced by metallic fibers wastes as substitution of cement	Journal of Materials and Environmental Science
AREZKI SAMIA, CHELOUAH NASSER, TAHAKOURT ABDELKADER,	Study of the influence of agricultural waste on the porosity of clay brick	Materials Engineering, Vol 22, N° 1 (2015), pp. 16-24, ISSN 1335-0803 (print version) ISSN 1338-6174 Online version)
HABIBA KAZEUI, RAFIK BELARBI, ABDELKADER TAHAKOURT AND ABDELKARIM AIT- MOKHTAR	Energy performance evaluation of direct solar floor in traditional and modern building	Building Services Engineering Research and Technology. Building Serv. Eng. Res. Tec. 0(0) 1 - 18, online, November 18, 2015 Doi: 10.1177/0143624415616371 bse.sagepub.com
KAZEUI Habiba, SEGHIR Abdelghani BENNAI Fares, SAIBI Najim, TAHAKOURT Abdelkader,	Modélisation des transferts de chaleur et de masse dans les parois de bâtiments	International Journal of Scientific Research & Engineering Technology (IJSET), Vol3 issue 2, ISSN: 2356-5608 http://ipco-co.com/IJSET_Journal/IJSET_CurrentIssues.html ,2015.
M. A. Bouzidi, A. Tahakourt, N. Bouzidi, D. Merabet.	Synthesis and Characterization of Belit Cement with High Hydraulic Reactivity and Low Environment Impact	Arabian Journal of Science Engineering, December 2014, Volume 39, Issue 12 , pp 8659-8668, Springer
Ch. Belebchouche, K. Moussaceb, A. Tahakourt, A. Aït- Mokhtar,	Parameters controlling the release of hazardous waste (Ni ²⁺ , Pb ²⁺ and Cr ³⁺) solidified/Stabilized by Cement CEM I	Materials and Structures Journal, April 2014, Springer DOI 10.1617/11527-014-0315-6,
N. OUDJEHANI, K. ABAHRI, A. TAHAKOURT, R. BELARBI	Evaluation of earth-air heat exchangers efficiency in hot and dry climates	Advanced Materials research Vol 739 (2013) pp 318-.324, Trans Tech Publication Switzerland

2- Communications

a- Communications internationales

Nom et Prénom	Intitulée de la communication	Intitulé, date et lieu de la manifestation
HabibaKazeoui, A. Tahakourt.	Study of the performance of passive cooling system in buildings in arid climate”.	5 th International Conference on Technological Innovation in Building (CITTE 2020). Escuela Superior de Edificacion, Universidad Polytecnica de Madrid, 25 March– 08 April 2020.
Nadia Boussaa, SouadChouder, AbdelkaderTahakourt , SouadKherbache, Houssemslimanou and NedjmaBouzidi	Valorization of harbor dredged sediments I, self-compacting concrete	5 th International Conference on Technological Innovation in Building (CITTE 2020). Escuela Superior de Edificacion, Universidad Polytecnica de Madrid, 25 March – 08 April 2020
RAMDANI Lyes OURABAH Adnane TAHAKOURT Abdelkader	Modélisation Tridimensionnelle du Comportement Dynamique des Barrages Voûte avec Interaction Fluide-Sol-Structure	3 ^{ème} Conférence Internationale sur la Mécanique des Matériaux et des Structures MMS2019, du 13 au 15 novembre 2019 à Marrakech, Maroc.
BENSAID Nasreddine,	Behavior of the mechanical strength of silico-soda-lime glass under chemical treatment in micro-scratching	5th International Conference On Advances In Mechanical Engineering Istanbul 2019 ,17-19/12/2019, Yildiz Technical University, Center Campus, Besiktas, Istanbul, 34349
BENSAID Nasreddine	The influence of micro-scratching parameters of silico-soda-lime glass by numerical simulation on the cracking system.	5th international conference on advances in mechanical engineering istanbul 2019 ,17-19/12/2019, yildiz technical university, center campus, besiktas, istanbul, 34349
KAZEQUI Habiba Epe CHIKH AMER	Performances des systèmes passifs de rafraîchissement dans les bâtiments traditionnels et modernes en climat semi-aride.	Congrès Français de Thermique, SFT 2018, 29 mai - 1er juin 2018. Pau, France. NON VERSEE
Nourredine Belhamdi, Abderrahman Kiboua, Boaanani Nadjib, Abdelkader Tahakourt	Construction des courbes de fragilité analytiques d'une pile de pont typique en Algérie en considérant la rotation de corde comme indice de dommages Conference: The 1st International Conference on Vulnerability and Rehabilitation of Structures, VUREST 2018 May 2018 USTHB, Algiers, May 07 and 08, 2018	The 1 st International Conference on Vulnerability and Rehabilitation of Structures, VUREST 2018, USTHB, Algiers, May 07 and 08, 2018

KERNOU Nassim	Étude comparative du comportement d'un béton ordinaire avec un béton léger à base de granulats naturels de pouzzolane	Séminaire International de Génie Civil sur les Matériaux cimentaires, «SIGC2018" Oran les 27 & 28 Novembre 2018
Meziani Meriem	Evaluation de l'hydratation du ciment composé par analyse thermogravimétrique et calorimétrie isotherme	2nd International congress on Materials and structural stability, Rabat , Morocco, 22-25 november 2017
BOUZEROURA Mansour	Numerical simulation computing of the collapses for the Harbour Silos storage of wheat 30000 tons capacity	INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGIES December 07-09, 2017 Konya/TURKEY
Meriem Meziani, Nassef Chelouah, Ouali Amiri, Nordine Leklou	Blended cement hydration assessment by thermogravimetric analysis and isothermal calorimetry	Second International Congress on Materials&Structural Stability. Morocco, 22-25 November 2017
BENNAI Fares ABAHRI Kamilia BELARBI Rafik TAHAKOURT Abdelkader	Heat transfer in porous building Material	International Conference on Materials and Energy ICOME'2016 La Rochelle University, France, 17-20 May 2016
KHERBACHE Souad, BOUZIDI Nedjima, TAHAKOURT A.Kader, MOUSSACEB Karim	Valorization of the machining sludge as substitution of cement in the concretes and mortars	10-14 juillet 2016, Lausanne, Suisse.
KHERBACHE SOUAD, BOUZIDI NEDJIMA, MOUSSACEB KARIM, TAHAKOURT A/KADER	"Study of concretes and mortars made with metallic fibers"	12 th International Conference on the Mechanical Behavior of Materials: ICM 12 des Sciences et Techniques de Settat, 10-14 Mai. Karlsruhe (Allemagne). 2015
HABIBA KAZEoui ABDELKADER TAHAKOURT RAFIK BELARBI ABDELKRIM AIT-MOKHTAR	Impact du couplage matériaux locaux- chauffage solaire sur les performances énergétiques des bâtiments	17èmes Journées Internationales de Thermique. 28, 29 et 30 Octobre 2015, Marseille, France

BOUZIDI MOHAMED AMINE, ABDELKADER TAHAKOURT, BOUZIDI NADJIMA.	The effect of MgF ₂ , CaSO ₄ addition and cooling mode on properties of belit	III International Congress on Construction and Building Research. 14-18 December 2015, Madrid, Spain
BECHEUR ABDELHAMID	Contrôle et estimation d'erreur pour problèmes de contact unilatéral avec frottement .application au cas des barrages poids	Seismic risk and induced effects in the maghribian region commemoration of the Constantine earthquake (27/10/1985) 27-28 October 2015 Université ferhat abbas - sétif
KAZEoui Habiba BENNAI Fares SAIBI Nadjim SEGHIR Abdelghani TAHAKOURT Abdelkader	Modélisation des transferts de chaleur et de masse dans les parois de bâtiments	Conférence Internationale sur les Energies Renouvelables CIER'2014 19-21 Décembre 2014 Monastir Tunisie
SOUIDI Fatiha	Exploitation D'une Argile Locale Dans La Formulation D'un Beton Autoplaçant Ecologique	Congrès Matériaux 2014, 24-28 novembre 2014, Montpellier, France
ATTIL née KHERBACHE Souad	Etude du comportement mécanique et la durabilité des bétons et mortiers à base de fibres métalliques (rejet industriel)	Matériaux 2014 ; 24-28 Novembre 2014 ; Montpellier (France)
S. Kherbache, A. Tahakourt et K Moussaceb,	Etude du comportement mécanique et la durabilité des bétons et mortiers à base de fibres métalliques (rejets industries).	Congrès matériaux 2014 de la fédération française pour les sciences de la chimie, Montpellier, France, 24-28 novembre 2014
N. OUDJHANI, A. TAHAKOURT, R. BELAR BI	Evaluation du potentiel des échangeurs de chaleur Air/sol pour le refroidissement des bâtiment dans le climat méditerranéen	XIème colloque Franco-québécois sur la Thermique des systèmes CIFQ 2013, 3-5 Juin 2013 Reims ? France.
H.KAZEoui, A. TAHAKOURT, A. AIT-MOKHTAR, R. BELARBI	“Modeling of some typical Algerian equipped with direct solar floor and energy consumption analysis”,	5 th International Conference on Energy and environment, November 3-4, 2011, Bucharest, Romania
N.OUDJEHANI, A. TAHAKOURT, R. BELARBI	« Evaluation du potentiel des bâtiments munis d'un système de rafraîchissement passif en Climat Algérien : Cas d'un système de rafraîchissement évaporatif direct ».,	5ème Journées Internationales de Thermique, JITH2011, Université de Tlemcen 26-29 Septembre 2011

TAHAKOURT Abdelkader	Analyse pushover des structures tridimensionnelles auto-stables’.	5 ^{ème} Symposium international sur la construction en zones sismiques, SICZS2010, Chlef 26-27 Oct. 2010
-------------------------	---	---

b- **Communications nationales :**

Nom et Prénom	Intitulée de la communication	Intitulé, date et lieu de la manifestation
N. Debabi, A. Seghir et A. Tahakourt,	Evaluation du potentiel de liquéfaction par des essais, cas du site de Bazoul, Jijel	1 ^{ères} Rencontres Nationales de Génie-Civil ‘RNGC’2014’, 22-23 Octobre 2014, Université de Bejaia.
S. AZIROU, A. Benamar et A. Tahakourt,	Influence du gradient hydraulique sur l’érosion interne d’un sol fin	1 ^{ères} Rencontres Nationales de Génie-Civil ‘RNGC’2014’, 22-23 Octobre 2014, Université de Bejaia
Md. A. Bouzidi, A. Tahakourt, et N. Bouzidi.	Elaboration de ciment Portland à partir du calcaire, marne et rejet de séparation magnétique du minerai de fer de Boukhedra	1 ^{ères} Rencontres Nationales de Génie-Civil ‘RNGC’2014’, 22-23 Octobre 2014, Université de Bejaia
C. Belebchouche, K. Moussaceb et A. Tahakourt.	Evaluation de l’efficacité du traitement par stabilisation/solidifications des rejets industriels de l’unité Boulonnerie, Coutellerie, robinetterie et évier ‘BCR’ Algérie, à l’aide de ciment	1 ^{ères} Rencontres Nationales de Génie-Civil ‘RNGC’2014’, 22-23 Octobre 2014, Université de Bejaia
F. Bouchala, O. Kada, A. Seghir et A. Tahakourt	Evaluation du comportement non linéaire des réservoirs surélevés	1 ^{ères} Rencontres Nationales de Génie-Civil ‘RNGC’2014’, 22-23 Octobre 2014, Université de Bejaia.
F. Bouchala, N. Issaadi, A. Seghir et A. Tahakourt,	Effet de l’interaction sol-structure sur la réponse dynamique des châteaux d’eau compte tenu de la masse d’eau stockée	1 ^{ères} Rencontres Nationales de Génie-Civil ‘RNGC’2014’, 22-23 Octobre 2014, Université de Bejaia.