



Ecole Nationale Polytechnique
Département de Génie Civil
Laboratoire de Génie Sismique
et de Dynamique des Structures



Prof. B. TILIOUINE

Doyen des professeurs de Génie – Civil en Algérie.

Parrain de la cérémonie de remise de diplômes ENP, 4 Juillet 2017



TITRES / DIPLOMES UNIVERSITAIRES



- 1982: Ph.D., STANFORD University, California, U.S.A.
- 1977: Master of Science, STANFORD University, California, U.S.A.
- 1976: Certificate of English Proficiency, American Language Academy, Washington D.C., U.S.A
- 1975: Ingénieur en Génie Civil (Mention : Excellent), E.N.P., Alger, Algérie

FONCTIONS OCCUPEES ET EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

FONCTIONS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

- 1987- à ce jour : Professeur d'Enseignement Supérieur et Directeur de recherche, ENP
- 1982-1987 : Maître de Conférences, ENP
- 1981-1982 : Assistant, Département de Génie Civil, STANFORD University, CA ,
USA
- 1975-1976 : Ingénieur Génie Civil, Société Nationale du Métal, Alger,

FONCTIONS ADMINISTRATIVES - ENP /Alger

- 1991-1994 Directeur
- 1991-1994 Président du Conseil Scientifique
- 1986-1988 Directeur Adjoint Chargé de la PG et de la RS
- 1982-1984 Directeur Adjoint Chargé des Etudes

FONCTIONS OCCUPEES ET EXPERIENCE PROFESSIONNELLE (suite)

AUTRES RESPONSABILITES OCCUPEES

Directeur du Laboratoire de Génie Sismique et de Dynamique des Structures (LGSDS).

Président de la Sous-Commission Nationale des Equivalences : Génie Civil, Hydraulique et Architecture, (C.N.E.).

Président de la Sous-Commission Régionale d'Habilitation des Post-Graduations en Sciences Technologiques.

Président du S/Comité National d'Evaluation et de Programmation de la Recherche Universitaire: Génie Civil, Hydraulique et Architecture, (CNEPRU).

Président de la Sous-Commission d'Habilitation des Post-Graduations en Génie Civil, Hydraulique et Architecture, auprès de l'Académie Universitaire d'Alger.

Coordonnateur de la série A Génie Civil de la Revue : Algerian Journal of Technology (A.J.O.T).

Chef de divers projets nationaux de recherche (CNEPRU, PNR, ...).

Chef de divers projets internationaux de coopération et de recherche (CMEP, France, ...).

Membre d'Honneur de la Commission Universitaire Nationale, (CUN).

Membre du Comité Mixte d'Evaluation et de Prospective (CMEP) bilatéral algéro – français.

Membre de l'Association Française de Génie Para-Sismique (AFPS).

Membre Fondateur de l'Association Algérienne de Génie Sismique (AGS).

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE

MATIERES ENSEIGNEES (en Graduation et/ou Post Graduation)

Dynamique des Structures I et II (PG.)
Mécanique des Milieux Continus I et II (PG.).
Résistance des Matériaux (Grad.)
Théorie de l'Élasticité (Grad.).
Théorie de la Stabilité (PG.)
Théorie de la Plasticité (Grad.).
Mécanique des Sols Avancée (PG.).

ENCADREMENT EN GRADUATION : ~50

Projets de Fin d'Etude d'Ingéniorat et Mémoires de Masters

ENCADREMENT EN 1^{ère} ET 2^{ème} POST-GRADUATION : 51

Thèses de Magister : 40

Thèses de Doctorat : 11

DOMAINES D'INTERET ET DE RECHERCHE

Sismologie de l'Ingénieur ; Génie Parasismique ; Règlementation Technique
Mécanique des Structures ; Dynamique des Ouvrages
Interactions dynamiques Sol-Fluide-Structure
Analyses d'Aléa et de Risque Sismique; Vulnérabilité des Ouvrages,
Méthodes Stochastiques et Fiabilité, Dimensionnement et Optimisation.

PROJETS DE RECHERCHE NATIONAUX ET DE COOPERATION INTERNATIONALE : 13

- 1- **2016-2019 - `Analyse des effets de l'interaction sol-structure sur les caractéristiques modales 3-D et la réponse des ponts sous excitations sismiques'**, Projet de Recherche CNEPRU (Comité National d'Evaluation et de Programmation de la Recherche Universitaire)
N A01L02ES160220150002, Dépt. de Génie Civil, E.N.P., (CHEF DE PROJET).
- 2- **2013-2015 - `Actions hydrodynamiques sur barrages à géométrie complexe'**, Projet de Recherche CNEPRU (Comité National d'Evaluation et de Programmation de la Recherche Universitaire)
N J0404820120012, Dépt. de Génie Civil, E.N.P., (CHEF DE PROJET).
- 3- **2011-2013 - `Simulation numérique du comportement non-linéaire des structures de chaussées souples '**, Projet de Recherche PNR (Programmes Nationaux de Recherche) . Domaine : Travaux publics ; Axe 3 :Structures ; Thème : Recherche expérimentale et simulation numérique .
N 17 / E164 / 5235 , Laboratoire de Génie Sismique et de Dynamique des Structures (LGSDS), Ecole Nationale Polytechnique et Organisme National de Contrôle Technique des Travaux Publics (CTTP), Alger , Algérie,. (CHEF DE PROJET)
- 4- **2010-2012 - `Comportement des structures à paramètres incertains'**, Projet de Recherche CNEPRU (Comité National d'Evaluation et de Programmation de la Recherche Universitaire)
N J 0404820090014, Dépt. de Génie Civil, E.N.P.
- 5- **2002-2006 - `Analyse stochastique et fiabilité des ouvrages en zone sismique '** , Projet de Recherche et de Coopération, **Accord Programme CMEP N 02 MDU 560**, Laboratoire de Génie Sismique et de Dynamique des Structures (LGSDS), Ecole Nationale Polytechnique, Alger, Algérie et Laboratoire Génie Civil & Urbanisme (LGCU), Université Marne la Vallée, Paris, France,. (CHEF DE PROJET)
- 6- **2001-2003 (extension 2004) - `Modèles de dimensionnement optimal stochastique: applications aux fondations et aux superstructures'**, Projet de Recherche CNEPRU (Comité National d'Evaluation et de Programmation de la Recherche Universitaire)
N J 1606/04/01/2000, Dépt. de Génie Civil, E.N.P., (CHEF DE PROJET).

PROJETS DE RECHERCHE NATIONAUX ET DE COOPERATION INTERNATIONALE : 13

(suite)

- 7- 1998-2000 - '*Etude de la déconvolution stochastique du mouvement sismique par modèle analytique*', Projet de Recherche CNEPRU (Comité National d'Evaluation et de Programmation de la Recherche Universitaire)
N J 1606/04/01/1998, Dépt. de Génie Civil, E.N.P.,.
- 8- 1995-2000 - '*Equipement et Aménagement du Territoire*', Projet de Coopération et Recherche Partenariale EAT2 /95, Organisme National de contrôle Technique des Travaux Publics CTTP / Ecole Nationale des Ponts et Chaussées de Paris (ENPC),
- 9- 1993-1995 - '*Investigations analytique et numérique de la réponse des barrages sous sollicitations sismiques*', Projet de Recherche CNEPRU (Comité National d'Evaluation et de Programmation de la Recherche Universitaire)
N J 1606/04/12/93, Dépt. de Génie Civil, E.N.P., (CHEF DE PROJET).
- 10- 1992-1996 - '*Simulation des mouvements de sol et analyse dynamique des systèmes sols-structures*' ,
Projet de Recherche et de Coopération, Accord Programme CMEP N 187 MDU 92, Dépt. de Génie Civil, E.N.P.,
Alger, Algérie et Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, Paris, France, (CHEF DE PROJET).
- 11- 1989-1991 - '*Analyse dynamique de l'interaction sol de fondation-barrage par la méthode des éléments finis*', Projet de Recherche CNEPRU (Comité National d'Evaluation et de Programmation de la Recherche Universitaire)
N J 1606/03/06/89, Dépt. de Génie Civil, E.N.P., (CHEF DE PROJET).
- 12- 1986-1989 - '*Développement de programmes de calcul de structures*', Projet de Recherche CNEPRU (Comité National d'Evaluation et de Programmation de la Recherche Universitaire),
N J 1606/03/01/86, Dépt. de Génie Civil, E.N.P.,. (CHEF DE PROJET).
- 13- 1984 - '*A computer program for nonstationary analysis and simulation of strong motion earthquake records*', Research Report, N 63, J.A. Blume Earthquake Engineering Center, Stanford University, California U.S.A.,
Research partially supported by the National Science Foundation, Grant N CEE 80-17533, USA.

OUVRAGES SCIENTIFIQUES ET THESES

1- 'DYNAMIQUE DES STRUCTURES: ASPECTS VIBRATOIRES', Tome I, Editeur Gecotec, 2000

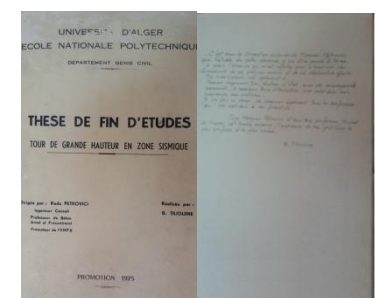
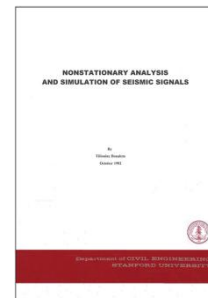
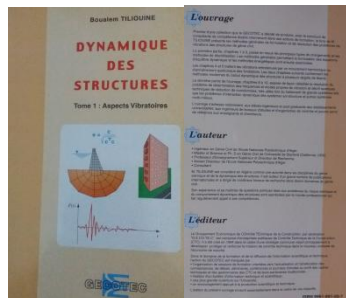
2- 'RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES. *Aléas, vulnérabilité et fiabilité des constructions : vers une formulation probabiliste intégrée des risques.*'

Apports récents de projets de coopération et recherche partenariale, ouvrage collectif ,URBAMET, 232 pages, Presses de l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées ,Paris, France, 2008.

3- 'A COMPUTER PROGRAM FOR NONSTATIONARY ANALYSIS AND SIMULATION OF STRONG MOTION EARTHQUAKE RECORDS', Research Report, N 63, J.A. Blume Earthquake Engineering Center, Stanford University, California U.S.A., Research partially supported by the National Science Foundation, Grant N CEE 80-17533, USA, 1984.

4- 'NONSTATIONARY ANALYSIS AND SIMULATION OF SEISMIC SIGNALS', Ph.D. Dissertation, Civil Engineering, Dept., Stanford University, CA-, U.S.A, 1982

5- 'CALCUL D'UNE CHEMINEE INDUSTRIELLE DE 250M DE HAUTEUR EN ZONE SISMIQUE', Thèse d'Ingéniorat, Département de Génie Civil, Ecole Nationale Polytechnique, Alger, Algérie, 1975.



QUELQUES PUBLICATIONS SÉLECTIONNÉES

- 1- M. Ouanani et **B. Tiliouine**, (2017), 'Progressive Seismic Failure of a Highway Bridge Including Abutment-Backfill Interaction', **Current Science**, Volume 112, Issue 2, pp. 355-363.
- 2- H. Djabali-Mohabeddine, **B. Tiliouine**, M. Hammoutene, M K Berrah, (2017) 'Seismic site amplification in multilayer soil under obliquely incident SH waves', **Soil Dynamics and Earthquake Engineering**, 95, pp. 83-95.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.soildyn.2017.01.010>,
- 3- D. Touat-Cherid, M. Hammoutene, **B. Tiliouine**, M K Berrah, (2017), 'Local seismic site amplification : Effects of obliquely incident antiplane motions', **Journal of Seismology**, 21 (3), pp. 509-524, DOI: 10.1007/s10950-016-9613-5, Springer,
<http://link.springer.com/journal/10950>
- 4- **B. Tiliouine**, B. Chemali, (2016), 'A Nonlinear Statistical Approach for Damping Uncertainty Propagation in Structural Dynamics', **Archives of Civil Engineering**, 62(1), pp. 11-24 <http://ace.czasopisma.pan.pl/>
- 5- **B. Tiliouine**, B. Chemali, (2016), 'Uncertainty propagation in dynamics of structures with correlated damping using a nonlinear statistical model', **Int. J. Structural Engineering**, Vol. 7, No. 2, Pages 145-159 <http://www.inderscience.com>
- 6- K. Afif – Chaouch **B. Tiliouine** and M. Hammoutène, R. Sigbjörnsson, R. Rupakhety, (2016), 'Estimating ground motion incoherence through finite source simulation: a case study of the 1980 El - Asnam Earthquake', **Bulletin of Earthquake Engineering (BEE)**, (14), pp. 1195-1217, Springer, <http://www.eaee.boun.edu.tr/BEE/BEE.html>
- 7- **B. Tiliouine**, K. Sandjak, (2015), 'Influence of nonlinear resilient models of unbound aggregates on analysis and performance of road pavements', **Civil Engineering –Periodica polytechnica-**, 59(1), pp. 77–84, doi : 10.3311 / PPCI.7092_
<http://www.pp.bme.hu/ci/article/view/7092>
- 8- K. Sandjak, **B. Tiliouine**, (2015) 'Three-dimensional strain analysis of flexible pavement structures using infinite elements', **Asian Journal of Civil Engineering**, Vol. 16 (6), pp. 803-817. <http://en.journals.sid.ir/JournalList.aspx?ID=4024>
- 9- D. Ouzandja, **B. Tiliouine**, (2015) 'Effects of dam-foundation contact conditions on seismic performance of concrete gravity', **Arabian Journal for Science & Engineering** (Springer Science & Business Media BV), Vol. 40, N°11, pp. 3047-3056. <http://en.journals.sid.ir/JournalList.aspx?ID=4024>
- 10- **B. Tiliouine**., K. Sandjak, (2014), 'Numerical simulation of granular materials behaviour for unbound base layers used in Algerian pavement structures', **International Journal of Civil and Structural Engineering**, Vol. 4(3).
doi:10.6088/ijcser.201304010040,
- 11- M. Ouanani et **B. Tiliouine**. (2014), 'Effects of foundation soil stiffness on the 3-D modal characteristics et seismic response of a highway bridge', **KSCE Journal of Civil Engineering**, Volume 19, Issue 4, pp. 1009-1023, DOI 10.1007/s12205-013-0435-5,
<http://ksce.edmgr.com/>

QUELQUES PUBLICATIONS SÉLECTIONNÉES (suite)

- 12- K. Sandjak, **B. Tiliouine**, (2014), 'Experimental evaluation of non-linear resilient deformations of some Algerian aggregates under cyclic loading', **Arabian Journal for Science and Engineering**, Vol. 39(3), pp 1507-1516. doi : 10.1007 / s13369-013-0737-4, <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13369-013-0737-4#page-1>)
- 13- **B. Tiliouine** and F. Fedghouche, (2013), 'Economic 'Design of Reinforced HSC T-Sections in Flexure', **International Journal of Modelling and Optimization (IJMO)**, Vol. 3, N 2, DOI : 10.7763/IJMO, <http://www.ijmo.org/>
- 14- A. Tadjadit, **B. Tiliouine**, (2013), 'Formulation analytique des efforts de reduction au droit de l'interface fluide-structure des barrages rigides a fruits composes sous excitations sismiques', **Romanian Journal of Technical Sciences-Applied Mechanics**, Vol. 58, N 3.
- 15- **B. Tiliouine** et F. Fedghouche, (2012), 'Cost optimization of reinforced High Strength Concrete T - sections in flexure', **International Journal of Structural Engineering and Mechanics**, <http://www.IJSEM.org/>
- 16- **B. Tiliouine**, K.Sandjak, C.Y.Ali-Haimoud and M. Hammoutène, (2012), 'Effects of Interface Condition on Performance of Road Pavements with Non-linear Granular Materials', **Advanced Materials Research**, Vol. 587, pp 102-106, TransTechPublications,Switzerland,doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.587.10, <http://www.ttp.net/978-3-03785-513-3.html>
- 17- F. Fedghouche and **B. Tiliouine**, (2012), 'Minimum cost design of reinforced concrete T-beams at ultimate loads using Eurocode 2', **Engineering Structures**, N 42, pp. 43 – 50, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2012.04.008/>.
- 18- T. Branci, **B. Tiliouine**, (2011), 'Evaluation des méthodes réglementaires de détermination des déplacements sismiques par analyse dynamique non linéaire', **Canadian Journal of Civil Engineering**, 31(3), pp. 453-462, DOI: 10.1139/l04-026
- 19- T. Branci, **B. Tiliouine**, A. Mebarki, (2006), 'Une relation simplifiée pour le calcul de la période fondamentale de certains types de bâtiments irréguliers', **Revue Européenne de Génie – Civil**, Volume 10, N 4/2006.
- 20- Dj. Amar-Bouزيد, **B. Tiliouine**, P. A. Vermeer, (2004), 'Exact formulation of interface stiffness matrix for axisymmetric bodies under non – axisymmetric loading', **Computers and Geotechnics**, 31, 75- 87, Elsevier Ltd.
- 21- M. Hammoutène, **B. Tiliouine**, S. A. Zermout, (2006), 'Effects of reliability models on structural response under stochastic seismic excitation', **International Journal of Earthquake Engineering and Engineering Seismology, European Earthquake Engineering**, Vol. XX-N. 1, pp. 14-22, Pub: Italy, Patron Editor.
- 22- **B. Tiliouine**, M. Hammoutène, P. Y. Bard (2000), 'On the phase content modelling of earthquake strong ground motions', **Journal of European Association for Earthquake Engineering, European Earthquake Engineering** Vol. XIV – N 2, pp. 27-34.
- 23- **B. Tiliouine**, A. Seghir, (1998), 'A numerical model for time domain analysis of dams including fluid-structure interaction', **Advances in Computational Structural Mechanics**, in B.H.V. Topping (Editor), Civil-Comp Press, Edinburgh, UK, pp. 293-302, doi: 10.4203/ccp.55.12.3.
- 24- **B. Tiliouine** and M. Hammoutène, (1991), 'A 2-D nonstationary model for characterization and simulation of seismic accelerations', **International Journal of Earthquake Engineering Seismology, European Earthquake Engineering**, Vol. V, N 1.

QUELQUES COMMUNICATIONS SÉLECTIONNÉES

- 1- **B. Tiliouine**, B. Chemali, (2017), 'Reliability Analysis of Tall Building Structures with Uncertain Parameters' **24th Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, SMiRT 24 Transactions**, BEXCO, Busan, Korea.
- 2- H. Djabali-Mohabeddine, **B. Tiliouine**, M. Hammoutene, M K Berrah, (2017), 'Investigation of incidence angle effects on 2-D soil amplification of bedrock seismic motions using a discrete time approach', **16th World Conference on Earthquake Engineering, 16WCEE**, paper reference : 5015, Santiago, Chile.
- 3- K. Afifchaouch, **B. Tiliouine**, M. Hammoutene, R. Rupakhety, S. Olafson, (2017), 'The October 1980 El-Asnam Earthquake in N.W. Algeria: Modelling incoherence functions of spatially variable seismic ground motions', **16th World Conference on Earthquake Engineering, 16WCEE**, paper reference : 5015, Santiago, Chile.
- 4- **B. Tiliouine**, B. Chemali, (2015), 'Uncertainty of dynamic response of structures with correlated damping parameters', **12th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering, ICASP12**, Vancouver, Canada, <http://icasp12.ubc.ca/>
- 5- **B. Tiliouine**, B., Chemali and M., Hammoutène, (2015), 'Uncertainty propagation in dynamics of structures with correlated damping using a nonlinear statistical model', **23rd Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, SMiRT 23 Transactions**, Manchester, United Kingdom, Division VII (Safety, Reliability, Risk and Margins), <http://smirt23.uk/>
- 6- **B. Tiliouine**, M. Ouanani, (2015), 'Effect de l'IRC sur les Demandes Sismiques de Ductilités d'un Pont Route', **9^{ème} Colloque National de l'Association Française du Génie Parasismique, AFPS2015**, Paris, France,
- 7- **B. Tiliouine**, B., Chemali and M., Hammoutène, (2015), 'Second order statistics of dynamic response of structures with lognormaly distributed damping', **3rd Polish Congress of Mechanics & 21st Computer Methods in Mechanics**, , Gdansk, Poland, <http://www.pcm-cmm-2015.pg.gda.pl/>
- 8- **B. Tiliouine** and B. Chemali, (2014), 'Stochastic modeling of dynamic response of structures with uncertain damping', **International Conference on Advances Engineering Technologies (AET-2014)**, Dubai (UAE), <http://www.iisem.org>
- 9- **B. Tiliouine** and B. Chemali (2013), 'On the sensitivity of dynamic response of structures with random damping', **21st Congress on Machanics, Bordeaux, France**, <http://www.cfm2013.org>
- 10- **B. Tiliouine** and M. Belghenou, (2013), 'The significance of damping variability and its effects on seismic response of building structures', **International Conference on Earthquake Engineering (SE-50EEE 1963-2013)**, Skopje, Macedonia, http://www.se-50eee.org/wp-content/Program/Technical_programe_by_day.pdf
- 11- **B. Tiliouine** et M. Ouanani, (2012), '3 – D nonlinear earthquake response of R. C. Box girder bridges with expansion joints and bearing devices', **15th World Conference on Earthquake Engineering, 15WCEE**, paper reference : 5796, Lisboa, Portugal.
- 12- **B. Tiliouine**, M. Ouanani, (2011), 'Réponse sismique 3-D d'un pont-caisson à inertie variable', Actes du **8^{ème} Colloque de l'Association Française de Génie Parasismique (AFPS'11)**, Ecole des Ponts Paris Tech, Paris, France.

QUELQUES COMMUNICATIONS SÉLECTIONNÉES (suite)

- 13- **B. Tiliouine**, F. Fedghouche, (2010), 'Optimal Design of Reinforced Concrete T-Beams under Ultimate Loads', **2nd International Conference on Engineering Optimization (EngOpt 2010)**, Lisbon, Portugal.
- 14- **T. Branci, B. Tiliouine**, A. Mebarki, (2006), 'Seismic behaviour of irregular structures', in B.H.V. Topping, Proceedings of the **8th International Conference on Computational Structures Technology**, Civil-Comp Press, Sterlingshire, UK, Paper 254,
- 15- **B. Tiliouine**, S. A. Zermout, A. Mebarki, C. Soize, (2003), 'Génération de spectres de puissance pour l'analyse stochastique de la réponse sismique des structures', **6^{eme} Colloque National de l'Association Française du Génie Parasismique**; Paris, France.
- 16- **B. Tiliouine**, K. Sandjak, (2001), 'Non-linear finite element modelling of unbound granular materials in flexible pavement analysis', **2nd European Conference on Computational Mechanics, ECCM-2001**, Polish Academy of Science, Cracow, Poland.
- 17- **B. Tiliouine**, M. Hammoutène, J. Azevedo, (2000), 'On running power spectra of strong motion earthquakes. part I: analytical aspects', **XXVII General Assembly of the European Seismological Commission (ESC)**, Lisbon, Portugal, September 2000.
- 18- M. Hammoutène, **B. Tiliouine** (2000), 'On running power spectra of strong motion earthquakes. part II numerical aspects', **XXVII General Assembly of the European Seismological Commission (ESC)**, Lisbon, Portugal, September 2000.
- 19- **B. Tiliouine**, M. Hammoutène, (2000), 'Phase angle properties of earthquake strong ground motions : a critical look', **12th World Conference on Earthquake Engineering, 12WCEE**, Auckland, New – Zealand.
- 20- **B. Tiliouine**, A. Seghir, (1998), 'Fluid – structure models for dynamic studies of dam – water systems', **11th European Conference on Earthquake Engineering**, Paris, France.
- 21- **B. Tiliouine**, A. Seghir, (1998), 'A numerical model for time domain analysis of dams including fluid-structure interaction', **Advances in Computational Structural Mechanics**, in B.H.V. Topping (Editor), Civil-Comp Press, Edinburgh, UK, pp 293-302,
- 21- A. Plumier, A. Abed, **B. Tiliouine**, (1998), ' Increase of buckling resistance and ductility of H-sections by encased concrete', **Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA'94)**, International Workshop, (Timisoara-Romania), E & FN Spon (Chapman & Hall), London ,Vol. 419, pp. 211-220.
- 22- M. Hammoutène, **B. Tiliouine** et P. Y. Bard, (1992), 'A two-dimensional optimized accelerogram scaled for magnitude, distance and soil conditions', **10th World Conference on Earthquake Engineering, 10WCEE**, Madrid, Spain.
- 23- **B. Tiliouine** and M. Hammoutène, (1991), 'A two-dimensional nonstationary model for spectral analysis and simulation of seismic accelerations', **11th Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology, SMiRT 11 Transactions**, Vol. K, pp. 13-20, Tokyo, Japan.
- 24- **B. Tiliouine**, J. Azevedo, (1984), 'Stochastic characterization and nonstationary simulation of earthquake accelerograms', **8th World Conference on Earthquake Engineering, 8WCEE**, Vol. 2, San Francisco, U.S.A.

ACTIVITES DE RAYONNEMENT

- 1- Participation active aux travaux de diverses commissions AD-HOC ministérielles, en relation avec la refonte des profils et programmes universitaires, le projet des Grandes Ecoles, le développement de la P. G., de la recherche universitaire, de la recherche scientifique et du développement technologique, la coopération internationale, etc.
- 2- Présidence et organisation du Colloque International d'Alger, 'Risque, Vulnérabilité & Fiabilité dans la Construction', sous le Haut Patronage de son Excellence Monsieur le Président de la République.
- 3- Expertise de projets nationaux et internationaux mixtes de recherche et de coopération (CMEP).
- 4- Présidence de nombreux Jurys de Thèses de 1^{ère} et 2^{ème} Post - Graduation à l'échelle nationale.
- 5- Participation à des jurys de thèses de doctorats à l'étranger (France, Belgique, ...).
- 6- Reviewing d'articles scientifiques pour le compte de Revues Internationales (Corée du Sud, Malaisie, Hongrie,).
- 7- Membre du Conseil Scientifique de l'Agence Nationale du Développement de la Recherche Universitaire (ANDRU).

ACTIVITES DE RAYONNEMENT (suite)

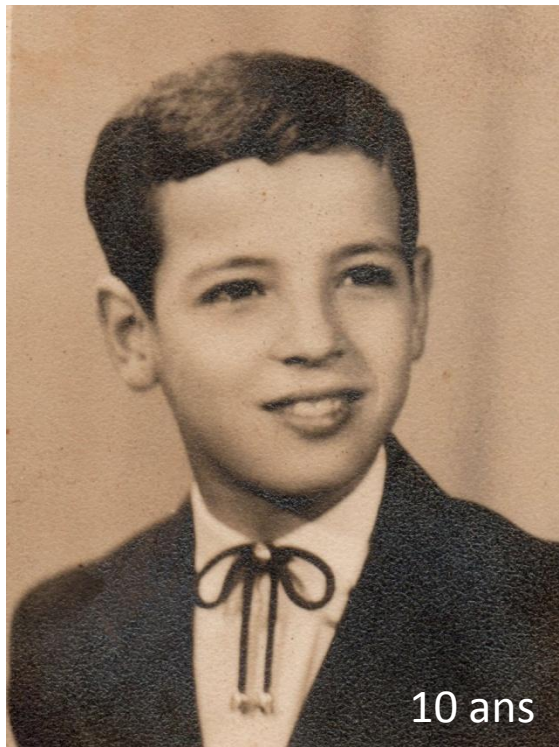
- 8-** Animation en Algérie de nombreuses Conférences avec l'Industrie sur des problématiques techniques en relation avec le Contrôle Technique de la Construction (CTC) et diverses entreprises publiques du Groupement Economique de Contrôle Technique de la Construction-GECOTECH.
- 9-** Animation à l'étranger de nombreuses Conférences scientifiques sur des thèmes rattachés à la Dynamique des Structures de façon générale et au Génie Parasismique de manière particulière.
- 10-** Allocution d'ouverture de divers séminaires scientifiques et techniques à l'échelle nationale et internationale.
- 11-** Organisation et participation à des Journées d'Etudes Techniques à l'ENP sur le Génie Civil et de cycles de conférences scientifiques dans le cadre de projets nationaux et internationaux de coopération et de recherche partenariale (CNMS2013, JMPEP2012, ...).
- 12-** Animation de cours intensifs (en périodes bloquées) destinés à l'usage des doctorants universitaires et des ingénieurs de bureaux d'études techniques-BET et des CTC.
- 13-** Participation à des émissions télédiffusées (ENTV).
- 14-** Publication d'articles dans divers journaux de la presse nationale.

QUELQUES PHOTOGRAPHIES

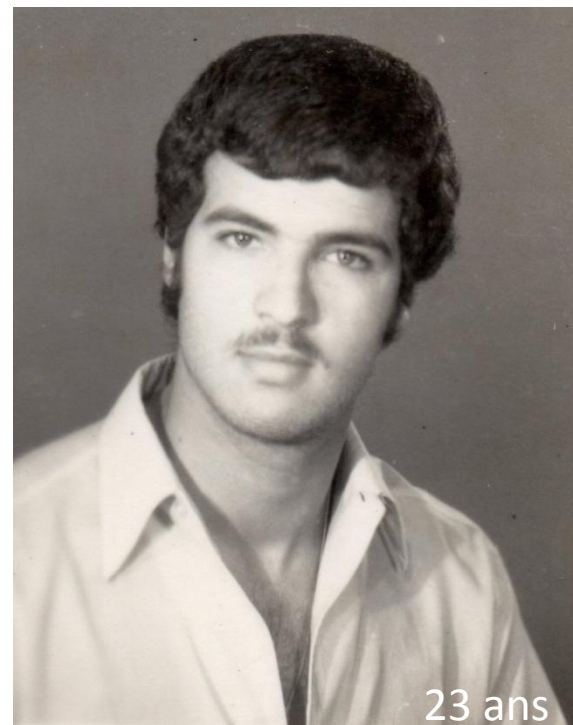




5 ans



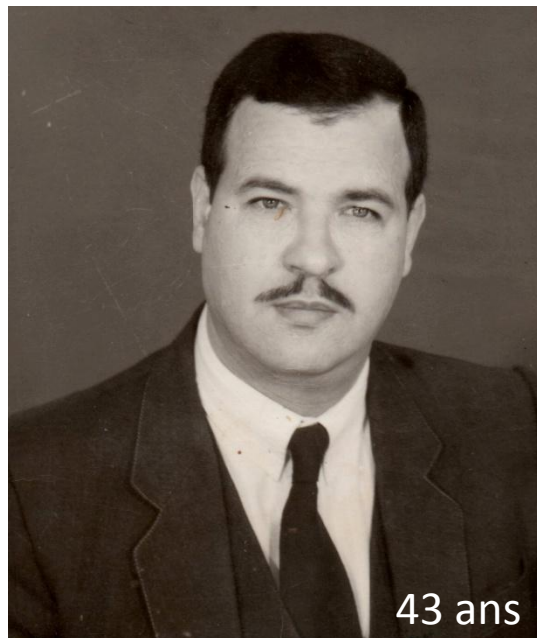
10 ans



23 ans



36 ans



43 ans



actuel

15

Collège La Corderie - Ruisseau-Alger 1967 (BEG)





Chabab
Riadhi
E
Anasser



Match contre l'A.S.Mairie



Avec son fils Lokmane / baptême



Avec des collègues de Génie-Civil - 1996



2009



Laboratoire de Génie Sismique et Dynamique des Structure

Organisation par le Laboratoire de Génie Sismique et Dynamique des Structures des «Journées

d'étude sur les matériaux et les procédés industriels», en collaboration avec Le Centre de Recherche Scientifique et Technique en Soudage et Contrôle «Division Mécanique» et l'Université Paris 13 «Laboratoire des Sciences et des procédés des Matériaux», le 14 et 15 mai 2012.



2013

Merci pour votre attention