



The Abdus Salam
**International Centre
for Theoretical Physics**



Activity SMR: **2506**

9 December 2013 20 December 2013

Total Number of Participants: 98

School on Earthquake and Tsunami Hazard and Risk

co-sponsors:

Regione Friuli Venezia Giulia - IUGG - CRAAG - USTHB - NAGET

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>1. ABACHA Issam</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie- Astrophysique et Geophysique CRAAG CRAAG, BP63 Bouzareah 16340 Algiers Algeria Algeria e mail: i.abacha@craag.dz</p>	ALGERIA
<p>2. ABDENNADHER Marwa</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>National Engineering school of Sfax ENIS, Department Geology soukra Km 3 3052 Sfax Sfax,in soukra km3 Tunisia e mail: abdennadher.marwa@gmail.com</p>	TUNISIA
<p>3. AGUEMOUNE Samir</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Univ. of Science & Technology Houari Boumediene Fac. of Electronics and Informatics, FEI Lab. of Image Processing and Radiation, LIPR BP. 32, El Alia, Bab Ezzouar, 1611 16000 Algiers Algeria Algeria e mail: samir.aguemoune@gmail.com</p>	ALGERIA
<p>4. AICHAOUI Moussa</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>University of Sciences and Technology HOUARI BOUMEDIENE, Faculty of Earth Sciences and Country Planning, Laboratory of Geophysics BP 32 EL ALIA BAB EZZOUAR 16111 Algiers ALGERIA Algeria e mail: maichaoui@usthb.dz</p>	ALGERIA
<p>5. AIDI Chafik</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire Bp 63 Bouzareah 16340 Alger Algeria Algeria</p>	ALGERIA

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>6. AMIROUCHE Djema</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>University of Sciences and Technology Houari Boumediene, Faculty of Earth Sciences, Geophysics laboratory BP 32 El Alia 16111 Bab Ezzouar Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>7. AOUDIA Abdelkrim</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics Earth System Physics Section Strada Costiera 11 34151 Trieste Italy</p>	ALGERIA
<p>8. AOURAG Hafid</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Ministry of University and Research General Directorate for Scientific Research and Development 23 Avenue Robertseau Telemly Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>9. BABKAR Youcef</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>CRAAG Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>10. BACHA Wahab</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique CRAAG Etude et Surveillance Sismique Laboratoire d Etude de Deformation GPS B.P. 63 Route de Lobservatoire 16340 Bouzareah Alger Algeria e mail: bachawahab21@yahoo.fr</p>	ALGERIA

-
11. **BAGDI Souhila** ALGERIA
Permanent Institute:

Laboratory of geodynamics of sedimentary basins and orogens,
Department of Geology,
University of Science and Technology Houari Boumediene.
32, El Alia, Bab Ezzouar
16 111 Algiers
Algeria
Algeria
e mail: sbagdi@usthb.dz
12. **BECHEKIR ABBES Khadidja** ALGERIA
Permanent Institute:

Applied Research Center in Earthquake Engineering
01 Rue Kaddour Rahim
16005 Hussein Dey
Algiers
Algeria
e mail: kabbes@cgs.dz.org
13. **BELAZOUGUI Mohamed** ALGERIA
Permanent Institute:

Centre National de Recherche Appliquee en Genie Parasismique
Rue Kaddour Rahim
BP 252 Hussein Dey
Algiers
Algeria
14. **BELDJOUDI Hamoud** ALGERIA
Permanent Institute:

Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique CRAAG
Bp 63
Route de l'Observatoire Bouzareah
16340 Algiers
Algeria
15. **BELLALEM Fouzi** ALGERIA
Permanent Institute:

CRAAG, Seismology Department
BP 63 Route de l'Observatoire
16340 Algiers
Algeria

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>16. BELLIK Amar</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Departement Etude et Surveillance Sismique Laboratoire de Mesure de Deformation Bp 63, Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p> <p>e mail: a.bellik@craag.dz</p>	ALGERIA
<p>17. BENABDELOUED Boualem Youcef Nassim</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie- Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire BP 63 16340 Bouzareah Algiers Algeria</p> <p>e mail: b.benabdeloued@craag.dz</p>	ALGERIA
<p>18. BENDJAMA Hichem</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie- Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire BP 63 16340 Bouzareah Algiers Algeria</p> <p>e mail: bendjama_2006@yahoo.fr</p>	ALGERIA
<p>19. BENFERHAT Bachir</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Laghout University Laghout Algeria</p>	ALGERIA
<p>20. BENKACI Nassima</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Seismic Hazard Department, National Earthquake Engineering Center of Algeria, CGS RUE KADDOUR RAHIM BP 252 HUSSEIN DEY 16005 Algiers ALGERIA Algeria</p> <p>e mail: nbenkaci@cgs-dz.org</p>	ALGERIA

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>21. BENOUAR Djillali</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>University of Science and Technology Houari Boumediene USTHB Faculty of Civil Engineering Built Environment Research Laboratory LBE Route de l-Universite BP 32 El Alia 16111 Bab Ezzouar ALGER Algeria</p>	ALGERIA
<p>22. BOUCHACHI Youcef</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Universite de science et de technologie Houarri Boumedienne USTHB 29 rue elkhir Mbarek Douaouda ville 42015 Douaouda TIPAZA Algeria</p> <p>e mail: bouchachi-youcef@live.fr</p>	ALGERIA
<p>23. BOUCHELOUH Assia</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>University of Sciences and Technology Houari Boumediene FSTGAT, Laboratory of Geophysics, 32, 16123 Bab-Ezzouar, Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>24. BOUDEGGA Mohamed Wael</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Faculty of Science of Tunis Campus Universitaire 2092 - El Manar Tunis Tunis Tunisia</p>	TUNISIA
<p>25. BOUGHACHA Mohamed Salah</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>University of Sciences and Technology Earth Sciences Institute Department of Geophysics Algiers Algeria</p>	ALGERIA

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>26. BOUGRINE Amina</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique BP 63 route de l'observatoire 16000 Bouzareah Algiers Algeria</p> <p>e mail: a.bougrine@craag.dz</p>	ALGERIA
<p>27. BOUHADAD Youcef</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>National Centre of Applied Research in Earthquake Engineering (CGS) 1 Rue Kadour Rahimh-Dey B.P. 251 Algiers Algeria</p> <p>e mail: bouhadad_y@yahoo.com</p>	ALGERIA
<p>28. BOULAHIA Oualid</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie- Astrophysique et Geophysique CRAAG Departement - Alerte et Prediction BP 63, Route de l'Observatoire 16340 Bouzareah Alger Algeria</p> <p>e mail: boulhaia_oualid@yahoo.fr</p>	ALGERIA
<p>29. BOUZIANE Djilali</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>National Earthquake Engineering Centre CGS Rue Kaddour Rahim B P. 252 Huseein Day Hussein Day Algeria</p>	ALGERIA
<p>30. BRAHMI Mouna</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Faculte des sciences de Tunis- Departement geologie Campus Universitaire 2092 - El Manar Tunis Tunis Tunisia</p>	TUNISIA

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>31. CHAIEB Ali</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>National School of Engineers of Sfax ENIS, Road of Soukra Km 2.5, BP. 1173 - 3038, 3038 Sfax Tunisia Tunisia</p>	TUNISIA
<p>32. CHAMI Adel</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie- Astrophysique et Geophysique bouzareah Algiers Algeria e mail: a.chami@craag.dz</p>	ALGERIA
<p>33. CHANANE Fares</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Universite des Sciences et de Technologie Houari Boumediene - faculte de science de la terre- departement de geophysique USTHB</p> <p>El alia, bab ezzouar 16000 Algiers Algiers Algeria e mail: chananefares@yahoo.fr</p>	ALGERIA
<p>34. CHERGUI Abdelkader</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>CIVIL PROTECTION PARADOU HYDRA ALGER 16000 Alger Algeria e mail: cherguikader@yahoo.fr e mail: cherguikader@yahoo.fr</p>	ALGERIA
<p>35. CHERIF Amir</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Faculte des sciences de la terre geographie et amenagement du territoire- departement geophysique- laboratoire sismique 10 rue de valois bouzareah 16000 Algiers algiers Algeria</p>	ALGERIA

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>36. CHIMOUNI Redouane</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Universite des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene Faculte des Sciences de la Terres- Geographie et Amenagement du Territoire- USTHB, BP 32 EL ALIA, BAB EZZOUAR Algeirs Algeria e mail: rchimouni@gmail.com</p>	ALGERIA
<p>37. COSTA Giovanni</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Universita' di Trieste Dipartimento di Matematica e Geoscienze Via E. Weiss 4 34127 Trieste Italy</p>	ITALY
<p>38. DABOUZ Ghania</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de recherche en Astronomie- Astrophysique et geophysique CRAAG BP 63 Bouzaréah 16340 Algiers Algiers Algeria e mail: g.dabouz@craag.dz</p>	ALGERIA
<p>39. DARAWCHEH Ryad</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Atomic Energy Commission of Syria 17 Neesan P.O. Box 6091 Damascus Syrian Arab Republic</p>	SYRIAN ARAB REPUBLIC
<p>40. DJOUABI Hamza</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre National de Recherche Appliquee en Genie Parasismique C-G-S Bp 252 - Rue Kaddeur rahim 16040 Hussein Dey Algiers Algeria e mail: hdjouabi@cgs-dz.org</p>	ALGERIA

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>41. EL MOUDNIB Lahcen</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Earth science department, Scientific Institute, Mohamed V-Agdal University, Avenue Ibn Battota, B.P. 703, Agdal 10106 Rabat RABAT, MOROCCO Morocco</p> <p>e mail: lahcenelmoudnib@gmail.com</p>	MOROCCO
<p>42. EL SAYED Hany Mohammed Hassan</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>National Data Center, National Research Institute of Astronomy and Geophysics 1 El Marsed st 11421 Helwan Cairo Egypt</p> <p>e mail: hany_hassan@nriag.sci.eg</p>	EGYPT
<p>43. EL SHARKAWY Amr Mohammed Mahmoud El Sayed</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>National Research Institute of Astronomy & Geophysics Seismology Department Egyptian National Seismological Network El Marsed street Helwan 11421 Cairo Egypt Egypt</p> <p>e mail: amr_elsharkawy22@yahoo.com</p>	EGYPT
<p>44. ELRAYESS Medhat</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>National Research Institute of Astronomy and Geophysics Seismology Department Laboratory of National Seismic Network Elmarsad Street Helwan 11421 Cairo Egypt</p> <p>e mail: medhatelrayess@yahoo.com</p>	EGYPT

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>45. GHARBI Sofiane</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>CRAAG Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>46. GRIMAZ Stefano</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Dipartimento di Chimica Fisica e Ambiente Universita' di Udine Polo dei Rizzi Viale delle Scienze 208 33100 Udine Italy</p>	ITALY
<p>47. GUESSOUM Nabila</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>National Earthquake Engineering Research Centre, CGS Rue Kaddour Rahim BP: 252 16000 Hussein Dey Algeiers Algeria e mail: nabilaguess@yahoo.fr</p>	ALGERIA
<p>48. HADDOUCHE Djamel</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Service engineering seismology Seismic Hazard Division National Center for Applied Research in Earthquake Engineering rue kaddour rahim, hussein dey 16000 Algiers Algeria Algeria e mail: dhaddouche@cgs-dz.org</p>	ALGERIA
<p>49. HAMDACHE Mohamed</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>CRAAG Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p>	ALGERIA

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>50. HAMIDATOU Mouloud</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>University 20 August 20 1955 B.P.26 Road El Hadaiek 21000 Skikda skikda Algeria</p>	<p>ALGERIA</p> <p>Present Institute:</p> <p>Centre for Research in Astrophysics and Geophysics Atsronomie C.R.A.A.G. ain smara 25000 Constantine algeria Algeria</p> <p>Until: 12 August 2014</p>
<p>51. HAMZA Nait Mohamed</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>CRAAG Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p>	<p>ALGERIA</p>
<p>52. HANED Abderrahmane</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique BP 63 Observatoire de Bouzareah 16340 Algiers Algiers Algeria e mail: a.haned@craag.dz</p>	<p>ALGERIA</p>
<p>53. HARBI Assia</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Center of Research of Astronomy, Astrophysics and Geophysics Route de l'Observatoire, BP. 63 16340 Bouzareah Algiers Algeria e mail: harbi.assia@gmail.com</p>	<p>ALGERIA</p>
<p>54. HATRI Khalil</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>CRAAG Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p>	<p>ALGERIA</p>

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>55. IBRAHIMY Mustapha</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique - Institut National de Geophysique Angle avenue Allal El Fassi, avenue des FAR Quartier Ryad BP. 8027 Nations Unies 10102 Rabat Morocco Morocco</p> <p>e mail: ibrahimy@cnrst.ma</p>	MOROCCO
<p>56. IFREK Mourad</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>CRAAG Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>57. KARAKACHE Bouziane</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>University of Mostaganem BP 227 270000 Mostaganem Algeria</p> <p>e mail: karakache.bouziane@gmail.com</p>	ALGERIA
<p>58. KARICHE Jugurtha</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>USTHB CRAAG CITY OF 08 MAY 45 ,Bt 79, N39, BAB EZZOUAR 16230 Algiers Algeria</p> <p>e mail: jkariche@gmail.com</p>	ALGERIA
<p>59. KHARRAT Sahar</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Ecole Nationale d-ingenieurs de Sfax ENIS Departement de geologie Route Sokra Km 3, 3052 Sfax Sfax Tunisia</p> <p>e mail: sahasasalkharrat@yahoo.fr</p>	TUNISIA

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>60. KHEIREDDINE Kameche</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>CRAAG Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>61. KHELIF Mohamed Fadhl Allah</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>centre de recherche d'astronomie astrophysique et geophysique 05 rue general laperine 16000 Algiers algeria Algeria e mail: khelif_mohamed@hotmail.fr</p>	ALGERIA
<p>62. KHERCHOUCHE Radia</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>University of Sciences and Technology Houari Boumediene, Faculty of Earth Sciences, Geophysics laboratory BP 32 El Alia 16111 Bab Ezzouar Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>63. LAIDLI Youcef</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>CRAAG Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>64. LARARA Malika</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Universite des sciences et de la technologie Houari Boumediene Fac Sciences de la terre et de l'amenagement du territoire Laboratoire de geodynamique Bab Ezzouar 16000 Alger Algeria</p>	ALGERIA

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>65. LAYADI Khalissa</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique CRAAG Bp 63 Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>66. LOUNI Chahira</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche Appliquees en Genie Parasismique Rue Kaddour Rahim Hussein Dey Alger Algeria e mail: loukira@hotmail.fr</p>	ALGERIA
<p>67. MAOUCHE Said</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique CRAAG Bp 63 Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria e mail: said.maouche@gmail.com</p>	ALGERIA
<p>68. MEZERREG Nour El Houda</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>University of sciences and technology Haouari Boumadiane USTHB, Faculty of earth sciences and littoral management, geological department. Boumadiane, BP 32 EL ALIA 16111 Bab Ezzouer Algeirs Algeria e mail: mez_nour_houda@yahoo.fr</p>	<p>ALGERIA</p> <p>Present Institute:</p> <p>University of Jijel, Faculty of earth and univers sciences, Geological department, Geological engineer laboratory. BP 98 Ouled Aissa 18000 18000 Jijel Jijel Algeria Until: 12 May 2015 e mail: mez_nour_houda@yahoo.fr</p>
<p>69. MEZIOUD SAICH Amira</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Faculte des sciences de la terre, de geographie et d'amenagement de territoire Departement geophysique BP 32 El Alia Bab Ezzouar Alger Algeria e mail: amira_gp@yahoo.fr</p>	ALGERIA

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>70. MOBARKI Mourad</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire 16340 Bouzareah Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>71. MOUHOUB Faycal Chafiheddine</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>CRAAG Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>72. MUCCIARELLI Marco</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale OGS Borgo Grotta Gigante 42/c 34010 Trieste Italy</p>	ITALY
<p>73. NAIT AMARA Baya</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>National Earthquake Engineering Centre CGS Rue Kaddour Rahim B P. 252 Huseein Day Hussein Day Algeria e mail: baya303@hotmail.com</p>	ALGERIA
<p>74. NOUAR Omar</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>CRAAG Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>75. OLIMAT Waleed Eid</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Natural Resources Authority Jordan Seismological Observatory and Geophysical Studies Al Bayader, the 8th circle Amman 11118 Jordan Jordan e mail: w.olimat@gmail.com</p>	JORDAN

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>76. OUABADI Aziouz</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>USTHB Universite des Sciences et de aa Technologie H. Boumedienne Faculte des sciences de la terre B.P. 32, El-Alia 16111 Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>77. OUARGHI Sarra</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>University of Sfax, National Engineering School of Sfax, Department of Engineering Geology. Laboratory 3E Eau-Energie-Environnement . Sokra street 3038 Sfax Sfax Tunisia e mail: sarahouerghi@gmail.com</p>	TUNISIA
<p>78. OULAD HACINI Abdelhader</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>CRAAG Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>79. OURABAH Mohamed</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie- Astrophysique et Geophysique Bouzareah Algiers Algeria e mail: m.ourabah@craag.dz</p>	ALGERIA
<p>80. OURARI Sahra</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>National Earthquake Engineering Centre CGS Rue Kaddour Rahim B P. 252 Huseein Day Hussein Day Algeria</p>	ALGERIA

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>81. OUSADOU Farida</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique CRAAG Bp 63 Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p> <p>e mail: ousadou_farida@yahoo.fr</p>	ALGERIA
<p>82. OUYED Merzouk</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Univ Sciences et Technologie Houari Boumediene Fac Sciences de la Terre Laboratoire de Geophysique BP 32 - El Alia Bab-Ezzouar 16123 Algiers Algeria</p>	ALGERIA
<p>83. RADI Zohir</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Seismological studies unit BP 63 route de l'observatoire bouzareah 16000 Algiers algiers Algeria</p> <p>e mail: z.radi@craag.dz</p>	ALGERIA
<p>84. ROMANELLI Fabio</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Universita' di Trieste Dipartimento di Matematica e Geoscienze Via E. Weiss 4 34127 Trieste Italy</p>	ITALY
<p>85. SAADI Samira</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>National Research Center of Applied Earthquake Engineering, 01, Kaddour Rahim street 16008 Hussein Dey Algiers Algeria</p> <p>e mail: annousamira@yahoo.fr e mail: annousamira@yahoo.fr</p>	ALGERIA

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>86. SAICH Boualem</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Faculte des sciences de la terre de la geographie et de l aménagement de territoire bp 132 El Alia, Beb Ezzouar Algiers Algeria e mail: saich.boualem@gmail.com</p>	ALGERIA
<p>87. SALAMA Asem Mostafa Taha Mohamed</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>National Research Institute of Astronomy and Geophysics ELmarasd street 11412 Helwan Helwan Egypt e mail: asem_mostafa2001@yahoo.com</p>	EGYPT
<p>88. SAOUDI Zineb</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>University of Boumerdes Faculty of Hydrocarbon and Chemistry, Department of Geophysics Independance 35000 35000 Boumerdes Algeria Algeria</p>	ALGERIA
<p>89. SARAO Angela</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale OGS Borgo Grotta Gigante 42/c 34010 Trieste Italy</p>	ITALY
<p>90. SEMMANE Fethi</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>CRAAG Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p>	ALGERIA

NAME and INSTITUTE	Nationality
<p>91. SI BACHIR Roza</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Center for Research in Astronomy, Astrophysics and Geophysics Route de l'observatoire . BP63 16340 Bouzareah Algiers Algeria e mail: r.sibachir@craag.dz</p>	ALGERIA
<p>92. SI MOHAMED Nasreddine</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>University of Mostaganem Faculty of Sciences Dept. of Civil Engineering 27000 Mostaganem Algeria e mail: si_mohamed@yahoo.com</p>	ALGERIA
<p>93. SIDI SAID Nadia</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>National Earthquake Engineering Centre CGS Rue Kaddour Rahim B P. 252 Huseein Day Hussein Day Algeria</p>	ALGERIA
<p>94. SLIMANI Abdelmalek</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Faculty of Science Earth department of geophysics USTHB baba el zouar algiers algeria Algiers Algeria e mail: slimaniabdelmalek@hotmail.com</p>	ALGERIA
<p>95. SOLDATI Gaia</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Via di Vigna Murata 605 00143 Roma Italy e mail: soldati@ingv.it</p>	ITALY
<p>96. YAHIA Mohammedi</p> <p>Permanent Institute:</p> <p>CRAAG Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Geophysique Route de l'Observatoire Bouzareah 16340 Algiers Algeria</p>	ALGERIA

97. **YELLES-CHAOUICHE Abdelkarim**

ALGERIA

Permanent Institute:

Centre de Recherche en Astronomie
Astrophysique et Geophysique CRAAG
Bp 63
Route de l'Observatoire Bouzareah
16340 Algiers
Algeria

98. **YMMEL Hayet**

ALGERIA

Permanent Institute:

Centre de Recherche en Astronomie
Astrophysique et Geophysique
Route de l'observatoire BP.63
16340 Bouzareah
Alger
Algeria