



# Rencontre internationale sur les aléas Sismiques

## PROGRAMME SCIENTIFIQUE

**SISMO 2010 - AGADIR MAROC**

Jeudi 25 Février 2010	16h 00	Réception et inscription des participants (Hôtel Royal Mirage)	
	20h 00	Dîner à l'Hôtel Royal Mirage ( offert par le comité d'organisation )	
Vendredi 26 Février 2010	09h 00	Excursion à Agadir OUFELLA ( Départ devant Hôtel Royal Mirage)	
	12h 00	DÉJEUNER À L'HÔTEL ROYAL MIRAGE	
	17h 00	Départ vers la Faculté des sciences	
	18h 00	Cérémonie d'ouverture officielle (Faculté des sciences Agadir)	
	20h 00	COCKTAIL DE BIENVENU	
	20h 30	Retour à l'Hôtel Royal Mirage Agadir	
Samedi 27 Février 2010	08h 30	Inscription des participants (suite)	Salle des conférences Hôtel Royal Mirage Agadir
			Président de la séance : El Arbi TOTO
	09h 00	Conférence plénière 1 (30 mn)	"À propos du rôle des scientifiques en cas d'occurrence d'un tremblement de terre" Jean BONNIN Institut de Physique du Globe, Université de Strasbourg, France
	09h 30	Conférence plénière 2 (35 mn)	"Utilisation de grilles sous-marines comme enregistreurs de paléo-séismisme" Eric GILLI Université Paris 8 & UMR ESPACE 6012 Nice, France
	10h 05	Pause café (30 mn)	
			Président de la séance : El Arbi TOTO
	10h 35	15 mn	"Le séisme d'Agadir et l'émergence de la sismologie au Maroc". T. ELMRABET, S. BENCHEKROUN, N. JABOUR, A. EL MOURAOUAH, A. IBEN BRAHIM,
	10h 50	15 mn	"Activité sismique enregistrée à travers les régions du Maroc par le réseau national de surveillance et d'alerte sismique 24/24, période 1993-2008". A. EL MOURAOUAH, A. IBEN BRAHIM, A. BIROUK, A. KASSIM, N. JABOUR, L. DASSER et S. EL MOURAOUAH
	11h 05	15 mn	"Catalogue des mécanismes au foyer des séismes du Maroc pour la période 1959-2007. Analyse des paramètres". F. MEDINA & A. TANGI
	11h 20	25 mn	"Les séismes du nord de l'Afrique: caractéristiques sismotectoniques et stratégie pour une prévision à long terme". M. MEGHRAOUI
	11h 45	15 mn	"The seismic hazard model for new Italian building code". C. MELETTI and M. STUCCHI
	12h 00	Cloture de la session matinale	Cloture de la session matinale
		DEJEUNER	DEJEUNER
			Président de la séance : Eric GILLI
	14h 30	15 mn	"Image 3D des vitesses des ondes sismiques : application à la compréhension de la structure de la lithosphère au nord du Maroc" Y. TIMOULALI, N. JABOUR, M. EL MENZEH, R. MERROUCH, Y. HAHOUI et L. HNI
	14h 45	15 mn	"Essai d'évaluation de l'IRC (indice risque de tremblements de terre et de la vulnérabilité) au niveau des villes d'Agadir, Al-Hoceima, Fès et Tanger : impact du risque des séismes sur le développement". L. AIT BRAHIM, B. TADILI et H. BASLIH
	15h 00	15 mn	"Évaluation du risque de liquéfaction : cas de Boumerdes". S. BENAHCHELI, F. L. CABALLERO et A. CHABANI
	15h 15	15 mn	"Localisation des répéteurs du séisme d'Al-Hoceima février 2004 en utilisant les trois composantes d'un sismomètre". L. EL MOUDNIB, M. HARNAFI
	15h 30	15 mn	"Nouvelles solutions des mécanismes au foyer des séismes de Rissani (Maroc) des 23 et 30 octobre 1992, basées sur le premier sens du mouvement des ondes P". I. BENSALD, F. MEDINA, T. CHERKAOUI, E. BUFORN & Y. HAHOUI.
	15h 45	15 mn	"Stratégie pédagogique en matière d'éducation à la connaissance du risque sismique" A. CHABANI, A. BEKKOUCE, F. J. A. PULGAR et S. BENAHCHELI
	16h 00	15 mn	"Méthodologie pour une meilleure évaluation de l'aléa sismique en Algérie". A. CHABANI, A. BEKKOUCE, F. J. A. PULGAR et S. BENAHCHELI
	16h 15	Pause café et exposition des posters	
			Président de la séance : Mustapha MAGHRAOUI
	16h 45	15 mn	"Aléa sismique de la zone de Foued El Makhazine". E. M. ADEL, Y. EL FILALI, M. HAFID, E. A. TOTO, M. EL BASRI, M. BENAMMI, A. EL MOURAOUAH, A. BIROUK, A. IBEN BRAHIM et M. KASSIM
	17h 00	15 mn	"Aléa sismique de la zone de Dhar doun, région de Moulay Bousaham, bassin du Gharb". M. HAFID, M. ADEL, Y. EL FILALI, E. A. TOTO, M. EL BASRI, M. BENAMMI, A. EL MOURAOUAH, A. BIROUK, A. IBEN BRAHIM et M. KASSIM
	17h 15	15 mn	"Définition des sources sismiques dans la région du bas Chelif (NW algérien)". S. AOURARI
17h 30	15 mn	"Enregistrement des grands événements sismiques par les sédiments : exemple des côtes de rabat et Larache (Maroc)". N. MHAMMOU, A. CHIGUER, F. MEDINA, E. B. JAAIDI, M. AKIL, M. AHMAMOU & L. ALOUSSI	
17h 45	15 mn	"Étude des failles sismogènes de l'algérien et comportement des sols suite à un séisme causé par ces failles". N. DJEROUIT, D. MACHANE et J. CHATELAIN	
18h 00	15 mn	"Étude géologique des formations superficielles et récentes pour l'évaluation de l'effet de site sismique et de l'aptitude à l'urbanisation de la ville d'Al-Hoceima, (Maroc)". A. EL MOURAOUAH, A. BIROUK, A. IBEN BRAHIM, M. KASSIM, M. BENAMMI, M. HAFID, E. A. TOTO, M. EL BASRI et S. EL MOURAOUAH	
18h 15	15 mn	"Structures liées à la tectonique récente dans la région d'Eq-gour (versant sud du Haut Atlas)". A. EMRAN & F. MEDINA	
18h 30	15 mn	"Seismic activity of the quaternary faults in the eastern Tunisia". R. GHRIBI, R. CHAABOUNI and S. BOUAZIZ	
18h 45	15 mn	"Évolution structurale mésozoïque et cénozoïque des monts des Nemanchats, sud est constantinois (Algérie): implication sur la migration et le piégeage des hydrocarbures". W. BELMEDREK & Y. MAHDJOUR	
19h 00	Cloture de la première journée	Cloture de la première journée	
20h 00	DINER	DINER	

**Dimanche 28 Février 2010**

Président de la séance : Jean BONNIN		
08h 30	Conférence plénière 3 (30 mn)	"Prévention pour la tenue au séisme de l'équipement hospitalier" Azzouz BOUGUERBA Bureau de conseil TECNITAS, Agadir, Maroc
09h 00	15 mn	"Néotectonique et risque sismique dans la région de Moulay Dries Zerhoun, rides sud-riifaines, Maroc". K. NAIMI, M. EL BASRI, L. EL HAOUATI, M. HAFID, E. L. TOTO M. BENAMMI, A. EL MOURAOUAH, A. BIROUK, A. IBEN BRAHIM et M. KASSIM
09h 15	15 mn	"La structure d'El Kasba offshore (baie d'Agadir, Maroc) : implication sur la chronologie de la tectonique récente du haut atlas occidental et le risque sismique de la ville d'Agadir". F. MEDINA, A. MRIDEKH, N. MHAMDI, R. BOUATMANI et F. SAMAKA
09h 30	15 mn	"Étude géologique des formations superficielles du site de Bir Lhar dans le but d'une évaluation du risque sismique". M. BENAMMI, M. HAFID, C. KARROURI, M. ELBASRI, E. TOTO, A. EL MOURAOUAH, A. BIROUK, A. IBEN BRAHIM et M. KASSIM
09h 45	15 mn	"Progiciel multitâche de gestion du réseau sismique local d'Agadir". E. AIT LAASRI, E. AKHOUAYRI, D. AGLIZ et A. ATMANI
10h 00	15 mn	"Karst and saltwater intrusion mapping using electric resistivity tomography: case study at the site of Cap Ghir, southern Morocco". M. EL BASRI, M. HAFID, E. A. TOTO, M. BENAMMI, A. EL MOURAOUAH, A. BIROUK, A. IBEN BRAHIM et M. KASSIM
10h 15	15 mn	"Apport des diagraphies et des profils sismiques à l'étude de la géométrie de la structure des pils du domaine de Cap-Ghir (Maroc sud occidental)". A. MRIDEKH et T.F. GUNLLAUME
10h 30	Pause café et exposition des posters	
Président de la séance : Fida MEDINA		
11h 00	15 mn	"Updated probabilistic seismic hazard values in northern Algeria: a contribution to the seismic risk reduction". M. HAMDACHE, J.A. PELAEZ and A. TALBI
11h 15	15 mn	"Nouveau réseau sismologique installé au Maroc dans le cadre des projets topobéria et picasso pour l'étude de la structure de la croûte et de la lithosphère du rif, de la mer d'alboran et des atlas du maroc". M. HARNAFI, L. EL MOUDNIB, A. VILASENOR, J. DIAZ, J. GALLART, G. HUMPHREYS, D. TOOMEY, A. LEVANDER et D. ELOUI
11h 30	15 mn	"The seismicity in the region of Agadir, south west of Morocco". N. JABOUR, M. MENZHI, L. HNI, Y. TIMOULALI, Y. HAHOUI, M. KASSIM, A. BIROUK, A. IBEN BRAHIM, A. ALMOURAOUAH, S. BADRANE, T. EL MRABET, S. BENCHEKROUN, L. DASSER et A. TAHAYT
11h 45	15 mn	"On the focal mechanism of the 26.05.1975 north atlantic event contribution from tsunami modeling". F. KAABOUBEN, A. IBEN BRAHIM, E. A. TOTO, M.A. BAPTISTA, J.M.MIRANDA, P. SOARES and J.F.LUIS
12h 00	15 mn	"Seismic hazard inferred from earthquake interevent times" A. TALBI and M. HAMDACHE
12h 15	15 mn	"Évaluation de l'aléa sismique au nord de l'Afrique". T. MOURABIT et membres de la NASG.
12h 30	15 mn	"Analyse et évaluation probabiliste de l'aléa sismique dans la région d'Agadir (Maroc)". S. BADRANE
12h 45	DEJEUNER	DEJEUNER
Président de la séance : Mohamed HAFID		
14h 30	15 mn	"A source effect behind the strong damage observed during the 2003 earthquake of Boumerdes, Algeria". F. SEMMANE
14h 45	15 mn	"Structures behavior and damage identification using geophysical methods" Y. AIT MÉZIANE, E. DJAKAB and A. ZERABIB
15h 00	15 mn	"Les failles du bassin du Sousas à travers les profils sismiques : géométrie, cinématique et risque sismique" H. MUSTAPHI & F. MEDINA
15h 15	15 mn	"Analogue modeling techniques: possibility for application to assess seismological risks" D. EL QUAI & Y. YAMADA
15h 30	15 mn	"Tectonique active au Maroc: un aperçu à partir de la géodésie spatiale" A. TAHAYT, T. MOURABIT, R. REILINGER et A. RIGO
15h 45	15 mn	"Application of the kwi tools in southwest Iberia" A. L. DOMINGUES, S. CESCA, S. CUSTODIO, J. FONSECA and A. RIMI
16h 00	15 mn	"La culture sismique locale : un moyen efficace pour la prévention du risque sismique" K. BABA, L. OUADIF et S. BENCHEKROUN
16h 15	Pause café et exposition des posters	
Président de la séance : Alaeddine BELFOUL		
16h 45	15 mn	"Seismicity of the gulf of Cadiz, in the Atlantic Ocean". A. LBADAOU, A. IBEN BRAHIM, L. MATIAS, A. EL HAMMOUMI, A. EL MOURAOUAH, A. BIROUK et M. KASSIM.
17h 00	15 mn	"Géologie de surface : approche primordiale pour l'évaluation de l'aptitude à l'urbanisation (cas de la nouvelle ville de Tamesna près de Rabat, Maroc)". S. EL MOURAOUAH, M. HAFID, E. A. TOTO, A. IBEN BRAHIM, M. BENAMMI, M. KASSIM, A. BIROUK, A. EL MOURAOUAH, M. BASRI, I. CHAHBOUN
17h 15	15 mn	"Agglomérations et risques sismiques au maroc : une nécessaire intégration du microzonage sismique dans le droit de l'urbanisme" A. GARTET et J. GARTET
17h 30	Conférence plénière 4 (30 mn)	"Le programme « sismos à l'école »: un réseau sismologique international à vocation éducative" Patrick STROZZA Académie d'Aix-Marseille France
18h 00	15 mn	"Expérience de l'aref-Taza-Alhouciema-Taounate en matière de l'éducation aux risques naturels" Académie Régionale de l'Éducation et de la Formation Région de Taza-Al Houciema-Taounate, Maroc
18h 15	15 mn	"Programme AREF-SMD de l'éducation aux risques naturels et industriels" AREF-UNICEF: Académie Régionale de l'Éducation et de la Formation Souss-Massa-Drâa, Maroc
18h 30	15 mn	"Dispositif du MEN pour la mise en sécurité des établissements scolaires contre les risques" M. AZLAF
18h 45	30 mn	INTERVENTION DE LA REPRESENTANTE UNICEF
19h 15	SEANCE DE CLOTURE	
20h 30	DINER	DINER