

## PROGRAMME

**Mercredi 24 octobre 2007**

### OUVERTURE OFFICIELLE

**8h30** : Accueil des participants

**9h30** : Ouverture officielle de la rencontre

Allocution de Monsieur le Président de l'Université Cadi Ayyad

Allocution de Monsieur le Président de l'Université de l'Algarve (Portugal)

Allocution de Monsieur le Doyen de la Faculté des Sciences Semlalia

Allocution de Monsieur l'Inspecteur des monuments historiques

Allocution de Monsieur le Consul Honoraire du Royaume du Maroc en Algarve

Allocution de Monsieur le Coordonnateur de la Rencontre

**10h** : Réception officielle

## OUVERTURE SCIENTIFIQUE

### Thème 1

Styles architecturaux (Romain, Islamique, Amazigh,...)

### CONFERENCE

Modérateur : Taj-Eddine K.

10h30 : Architecture en terre au Maroc et au Portugal : une langue et des dialectes.

José Alberto Alegria

### COMMUNICATIONS

Modérateur : R’Kha K.

Timing	Titres	Auteurs
11h – 11h15	Couleur et architecture islamique en Méditerranée : cas de Tlemcen almoravide et almohade	M. Benkhedda Mammeri
11h15 – 11h30	Typologies des coupoles algéroises	N.K. Driouèche
11h30 – 11h45	Le patrimoine architectural rural face à la modernité : cas d’El-Kantara, Algérie	A. Hamouda , H. abdesselam & N. Brinis
11h45 – 12h	Cultural Diversity and Cultural Heritage of Earthen Architecture of Draa Valley (Morocco)	M. De Santis & S. Mecca
12h – 12h15	Vernacular mud brick architecture in the Egyptian Western Desert: case studies in the Dakhleh Oasis	F. De Filippi & R. Balbo
12h15 – 12h30	L’architecture de compression	F.G. Duarte

### DEJEUNER

**Thème 2**  
**Sites archéologiques et monuments historiques**

**CONFERENCE**

**Modérateur : Kamel S.**

**14h30 : SAHARA : Matériaux du patrimoine culturel et changement climatique.**  
**Max Schvoerer, Claude Ney & Jean Pierre Massué**

**COMMUNICATIONS**

<b>15h – 15h15</b>	The Mediterranean cultural heritage defence: an experience of research in the Adriatic coast	<b>F. Pugnali, G. Issini &amp; A. Paroncini</b>
<b>15h15 – 15h30</b>	Archéologie des villes provençales : état de la documentation	<b>X. Delestre</b>
<b>15h30 – 15h45</b>	Données historiques et archéologiques sur l'ancienne mine d'argent du Toudgha (Anti-Atlas, Maroc)	<b>A. Ben M'hamed, Lakhli B., A En-Naciri &amp; A. GMIRA</b>
<b>15h45 – 16h</b>	Les techniques de traitement dans l'ancienne mine du Toudgha (Anti-Atlas) : essai de reconstitution (VIIIème – XIVème siècle).	<b>A. Ben M'hamed, Lakhli B., A. En-Naciri &amp; A. Gmira</b>
<b>16h – 16h15</b>	La Qalaa des Beni Hammades Un patrimoine architectural en abandon	<b>H. Boutabba, M. Mili, H. Mezrag &amp; S. Boutabba</b>
<b>16h15 – 16h30</b>	Connaissance et critère de choix projectuel pour l'habitat disparu de la Sardaigne	<b>S. Mocchi</b>

**PAUSE CAFE**

**POSTERS**

DEUXIEME RENCONTRE INTERNATIONALE SUR LE PATRIMOINE ARCHITECTURAL  
MEDITERRANEEN (RIPAM2)

Faculté des Sciences Semlalia - Marrakech, 24 – 26 octobre 2007

**Thème 3**

**Archéomatériaux (analyse, caractérisation, provenance) et savoirs faire traditionnels**

**COMMUNICATIONS**

**Modérateur : Haddad M.**

<b>16h45- 17h</b>	Utilisation du plâtre dans l'architecture rural en structure et en décors, dans le Sud de la France le Rif et le Haut Atlas marocain. Exemples de productions et restaurations	<b>Ph. Bertone</b>
<b>17h – 17h15</b>	Etude des enduits peints trouvés sur les chantiers archéologiques de Marseille antique : premières analyses des matériaux et techniques en vue de l'élaboration d'un corpus	<b>A.M. D'Ovidio, Ph. Bromblet, V. Mercurio &amp; J.M. Vallet</b>
<b>17h15 – 17h30</b>	Résultats préliminaires concernant l'identification et la détermination de la provenance des pierres ornementales et de construction de trois sites antiques africains (Volubilis au Maroc, Djemila en Algérie et Phare d'Alexandrie en Egypte)	<b>D. Dessandier , L. Leroux ,L. Lazzarini , F. Antonelli , M. Varti-Matarangas , S. Kamel , A. Shoeib ,A. Akarish, M. Hamiane , A. El Hajraoui , R. Bouzidi , R. Zadem , &amp; C. Riache</b>
<b>17h30 – 17h45</b>	Données préliminaires sur les anciennes carrières du site antique de Volubilis (Maroc)	<b>M. El Rhoddani, S. Kamel, R. Mahjoubi, D. Dessandier, M. Vartyi-Matarangas, L. Leroux &amp; R. Bouzidi</b>

**Modérateur: Schvoerer M.**

<b>17h45 – 18h</b>	Thermal and hygric stone dilatation : a key step in the path of reassembling fractured stones of Volubilis archaeological site	<b>M. Nasraoui &amp; J.D. Mertz</b>
<b>18h15 – 18h30</b>	Etude du comportement pétrophysique et de l'altérabilité des calcaires éocènes utilisés dans la ville romaine de Dougga (Tunisie)	<b>K. Zoghلامي, D. Gómez-Gras, F. Darragi , A. Navarro-Ezquerro, J.R. Rosell-Amigó, J.D. Martín-Martín, D. Parcerisa</b>
<b>18h30 – 18h45</b>	A chemical approach to the protection of glass surfaces : the case of glassy mosaics in Venice	<b>C. Altavilla, E. Ciliberto, S. La Delfa &amp; M. Trigilia</b>

DEUXIEME RENCONTRE INTERNATIONALE SUR LE PATRIMOINE ARCHITECTURAL  
MEDITERRANEEN (RIPAM2)

Faculté des Sciences Semlalia - Marrakech, 24 – 26 octobre 2007

**JEUDI 25 OCTOBRE**

**CONFERENCE**

**Modérateur : Zamama M.**

**8h30** : Les accélérateurs d'ions : un instrument polyvalent pour les analyses des matériaux du patrimoine architectural.

**Zuchiatti A.**

**COMMUNICATIONS**

**Modérateur : Zamama M.**

<b>9h – 9h15</b>	Analyse par PIXE de zelliges marocains du XIV siècle	<b>A. Azzou, M. El Amraoui, A. Zucchiatti, M. Haddad &amp; L. Bejjit</b>
<b>9h15 – 9h30</b>	Etude des céramiques glaçurées Almohades (XII <sup>e</sup> - XIII <sup>e</sup> siècle) (Safi - Maroc)	<b>F. Guerraoui, M. Zamama &amp; M. Ibnoussina</b>
<b>9h30 – 9h45</b>	Caractérisation minéralogique et géochimique des céramiques romano-africaines de la Tunisie centrale (Henchir Es-Skhira) : détermination des techniques de fabrication et de la zone source	<b>Baklouti S., Ouazaa N., Labaidh M. &amp; Kassaa S.</b>
<b>9h45 – 10h</b>	Mineralogy and thermal transformations of clays from the district of Marrakech (Morocco)	<b>M. Hajjaji, A. Alami &amp; S. Kacim</b>
<b>10h – 10h15</b>	L'Archéomagnétisme: technique de valorisation du patrimoine et caractérisation de l'évolution du champ magnétique terrestre	<b>Ll. Casas, J.L. Briansó, A. Álvarez, J. Shaw, K. Benzzi, B. Tanouti. M. Amrhar &amp; F. Cherradi</b>

**PAUSE CAFE**

**POSTERS**

**DEUXIEME RENCONTRE INTERNATIONALE SUR LE PATRIMOINE ARCHITECTURAL  
MEDITERRANEEN (RIPAM2)**

Faculté des Sciences Semlalia - Marrakech, 24 – 26 octobre 2007

**Modérateur: Zuchiatti A**

<b>10h45 – 11h</b>	Caractérisation et origine des patines des monuments historiques. Etude de cas : la porte almohade Bab Agnaou, Marrakech-Maroc.	<b>K. Benzzi, B. Tanouti, M. Bouabdelli, A. Alvarez, J.L. Brianso, F. Cherradi</b>
<b>11h – 11h15</b>	Diagnostic et Caractérisation des pièces de Marbres du Musée de Cherchell	<b>M. Hamiane , S. Dressi &amp; H. Bouguena.</b>
<b>11h15 – 11h30</b>	Earthen Architecture Knowledge Management by an Ontological Semantic Web	<b>S. Mecca &amp; C. Cirinnà</b>
<b>11h30 – 11h45</b>	Technical Knowledge and Traditional Architecture in Medina of Chefchaouen (Morocco)	<b>H. Chadmi, L. Dipasquale, D. Giorgi, S. Mecca, V. Nicosia, L.Rovero, U.Tonietti &amp; V. Volpi</b>

**Modérateur: Francaviglia V.**

<b>11h45 – 12h</b>	The mineralogical and mechanical characteristics of the earth utilised in the earthen buildings sited in the Draa valley (Morocco)	<b>E. Baglioni, F. Fratini &amp; L. Rovero</b>
<b>12h – 12h15</b>	Building Knowledge and Cultural Diversity of Earthen Architecture in Tammougalt (Zagora, Morocco)	<b>B.Biondi, I. Caltabiano, C. Cirinnà, F. De Filippi &amp; S. Mecca,</b>
<b>12h15 – 12h30</b>	Building materials and quarries. Distance, using, working.	<b>F. Fratini &amp; R. Parenti</b>
<b>12h30 – 12h45</b>	L'efficacité du charbon dans l'obtention des produits céramiques légers de résistance mécanique élevée	<b>H. Chemani</b>

**DEJEUNER**

DEUXIEME RENCONTRE INTERNATIONALE SUR LE PATRIMOINE ARCHITECTURAL  
MEDITERRANEEN (RIPAM2)

Faculté des Sciences Semlalia - Marrakech, 24 – 26 octobre 2007

Modérateur: Chemani S.

<b>14h30 – 14h45</b>	Caractérisation géotechnique des matériaux de construction du palais El Badia (Marrakech, Maroc)	<b>N. Gamrani, K. R'kha Chaham, M. Ibnoussina, F. Cherradi, Marou A. &amp; H. El Haddaoui</b>
<b>14h45 – 15h</b>	Terres colorantes au Sud du Portugal (Alentejo) Origine et ses applications en Peinture Murale	<b>M. D.G. Casal, A. Seruya &amp; J. Aguiar</b>
<b>15h – 15h15</b>	Vieillessement accéléré d'échantillons de Pisé : résultat des analyses	<b>F. Persia &amp; R. Ponti</b>

**Thème 4**

**Facteurs et processus de dégradation et techniques de restauration**

**COMMUNICATIONS**

Modérateur : Vallet J.M.

<b>15h15 – 15h30</b>	La conservation de l'architecture historique en terre crue de Yazd 1972 à Yazd 2003	<b>C. Bartolomucci</b>
<b>15h30 – 15h45</b>	Les manuels pour la réhabilitation de l'architecture historique traditionnelle en Sardaigne	<b>C. Atzeni</b>
<b>15h45 – 16h</b>	Mapping and field study of stone degradation patterns : a preliminary step for the optimization of the conservation of the roman city of Volubilis (Marocco).	<b>P. Bromblet, A. Dähne, M. El Rhoddani, S. Kamel, J. Linke, J.M. Vallet &amp; R. Bouzidi</b>
<b>16h – 16h15</b>	Categorization of faults and failures in concrete structures. Its causes and magnitude of affects	<b>Y. Hamze</b>

**PAUSE CAFE**

**POSTERS**

DEUXIEME RENCONTRE INTERNATIONALE SUR LE PATRIMOINE ARCHITECTURAL  
MEDITERRANEEN (RIPAM2)

Faculté des Sciences Semlalia - Marrakech, 24 – 26 octobre 2007

Modérateur : Sadki D.

<b>16h30 – 16h45</b>	Les tours de défense costière du sud de la Sardaigne : Techniques de construction et problématiques de conservation	<b>C. Giannattasio</b>
<b>16h45 – 17h</b>	Caractérisation pétrophysique et étude d'altérabilité des matériaux de construction de la ville antique de Lixus (région de Larache, NW du Maroc)	<b>T. Ajanaf, D. Gomez-Gras, A. Benmoussa &amp; K. Zoghلامي,</b>
<b>17h – 17h15</b>	Restauration et mise en valeur à ciel ouvert de bâtiments architecturaux à l'état de ruine : la protection des crêtes	<b>L. Marino</b>
<b>17h15 – 17h30</b>	Apport de la cartographie dans le diagnostic de la dégradation des remparts de la médina de Meknès	<b>R. Ajakane, S. Kamel, JM. Vallet, P. Bromblet, JD. Meunier, R. Mahjoubi, M. El Faleh</b>
<b>17h30 – 17h45</b>	Le rempart d'Essaouira face à l'érosion côtière.	<b>L. Daoudi, A. El Mimouni, A. Elmouatez &amp; E. Anthony</b>



**Thème 5 (Salle des séminaires)**  
**Habitats et ressources géologiques environnantes**

**COMMUNICATIONS**

**Modérateur : Alegria J.A.**

<b>14h30 - 14h45</b>	Les "Tasotas" marocaines : un patrimoine inconnu	<b>R. Ponti &amp; A. Bravin</b>
<b>14h45 – 15h</b>	Vers un code local de construction pour l'architecture en terre dans la Vallée du Draa (Maroc)	<b>S. Mecca, U. Tonietti &amp; A. Zainabi</b>
<b>15h – 15h15</b>	Transformation et modes d'appropriation de l'espace logement Cas de la ville de M'sila	<b>H. Mezrag &amp; H. Boutabba</b>
<b>15h15 – 15h30</b>	La restructuration de la vieille ville de M'sila (Algérie) a-t-elle stoppée son agonie urbaine ? cas du quartier d'El Argoub	<b>H. Boutabba , M. Mili &amp; S. Boutabba</b>
<b>15h30 – 15h45</b>	Quelles techniques de réhabilitation adopte l'Algérie pour ses logements sociaux collectifs : cas de la ville de M'sila	<b>H. Boutabba , M. Mili &amp; S. Boutabba</b>
<b>15h45 – 16h</b>	Entre la procédure officielle et la procédure parallèle ; à quel degré le plan type est il appliqué dans les coopératives immobilières	<b>H. Boutabba, S. Boutabba &amp; M. Mili</b>
<b>16h – 16h15</b>	La qualité environnementale entre textes et pratiques cas d'étude ville de M'Sila	<b>Y. Lakhdar Hamina &amp; A. Guermit</b>

**PAUSE CAFÉ**

**POSTERS**

DEUXIEME RENCONTRE INTERNATIONALE SUR LE PATRIMOINE ARCHITECTURAL  
MEDITERRANEEN (RIPAM2)

Faculté des Sciences Semlalia - Marrakech, 24 – 26 octobre 2007

Modérateur : Delestre X.

<b>16h30 – 16h45</b>	Distribution des hydrofuges dans le système poreux des grès miocènes utilisés dans le patrimoine tunisien bâtis par LSCM	<b>K. Zoghلامي, D. Gómez Gras, F. Darragi</b>
<b>16h45 – 17h</b>	Dégradation du patrimoine architectural entre les menaces des risques géologiques et la prévention et protection insuffisantes : cas de larache (maroc)	<b>F.M.S.F. Marques, M., Aberkane, T.M. Azevedo</b>
<b>17h – 17h15</b>	The environmental rehabilitation of settlement structures and rural landscape in the regional context of Sardinia	<b>C. Aymerich</b>

**TABLE RONDE**

**DEUXIEME RENCONTRE INTERNATIONALE SUR LE PATRIMOINE ARCHITECTURAL  
MEDITERRANEEN (RIPAM2)**

Faculté des Sciences Semlalia - Marrakech, 24 – 26 octobre 2007

**POSTERS**

Re créer le patrimoine	<b>J.A. Alegria</b>
Techniques décoratives	<b>J.A. Alegria</b>
Deterioration mechanisms of Chellah monument stones	<b>A. Samaouali, L. Laanab, M. Rosner &amp; Y. Geraud</b>
Identification of original historical mortars of Robba fountain (Ljubljana, Slovenia)	<b>Sabina Kramar &amp; Breda Mirtič</b>
Identification des pathologies du palais El Badia Marrakech, Maroc.	<b>M. Ibnoussina, K. R'kha Chaham, N. Gamrani, F. Cherradi, Marou A. &amp; H Haddaoui</b>
L'architecture rurale dans les environs de Marrakech	<b>K. Rkha Chaham, M. Ibnoussina &amp; N. Gamrani</b>
Caractérisation des matériaux de construction du Hammam almoravide d'Aghmat. Marrakech, Maroc.	<b>M. Ibnoussina &amp; M. Zamama</b>
Contribution à l'étude de caractérisation des pierres de construction du site archéologique de Djamila (Algérie). Co	<b>M. Hamiane, N. Rebahi &amp; D. Dessandier</b>
Study of the transport mechanism in building materials by electrical resistance measurements	<b>Y. Boudou, A. Samaouali, L. Laanab, Y. Geraud, M. J. E. Sebbani &amp; M.Boukalouch</b>
Les murs en briques crues de l'architecture rurale de la Lombardie : les caractéristiques, les matières premières, la détérioration.	<b>R. Bugini, D. Biondelli &amp; L. Folli</b>
L'utilisation des briques au Brésil	<b>R. Bugini, R. Cognolato</b>
Le calcaire métamorphique de Bou-Acila (Maroc central) : caractérisation et valorisation	<b>H. Ouali, D. Sadki, M. E. Habti &amp; F. Z. Alaoui</b>
Biodeterioration of archaeological ruins and historic monuments in Mediterranean area	<b>M. Monte</b>

**DEUXIEME RENCONTRE INTERNATIONALE SUR LE PATRIMOINE ARCHITECTURAL  
MEDITERRANEEN (RIPAM2)  
Faculté des Sciences Semlalia - Marrakech, 24 – 26 octobre 2007**