

**JOUR 1 : JEUDI 22 MARS**

<b>ACCUEIL</b>	09H00-09H45
<b>INTRODUCTION</b>	09H45-10H15
<b>SESSION 1 : GESTION DU PATRIMOINE</b> <i>Président de session : H. DITCHI</i>	10H15-11H15

Diagnostic, instrumentation et simulation des ouvrages maçonnés – Application à la culée rive droite du pont de pierre de Libourne

*Jouval, L., Bisoffi-Sauve, M., Levillain, J.-P.*

Patrimoine : stabilité des murs de soutènement maçonnés du parc de Marly-le-Roi

*Vernhes, J.-D, Barakat, B., Heitzmann, A.*

Comportement dynamique des phares en mer - Instrumentation du phare de la Jument

*Fady, N., Gallier, S., Leroy E., Filipot, J.-F.*

Modélisation et instrumentation des phares en mer des îles britanniques

*Raby, A., Greaves, D., Antonini, A., Ransley, E., Brownjohn, J. , Bassitt, J., d'Ayala, D. , Pappas, A.*

PAUSE CAFÉ

<b>SESSION 2 : MODÉLISATION ET EXPÉRIEMENTATION DES STRUCTURES</b> <i>Président de session : N. DOMÈDE</i>	11H30-12H30
---	-------------

Analyse expérimentale du comportement parasismique d'une maçonnerie de briques de terre crue avec inclusion en bois

*Vieux-Champagne, F., Aranguren Rodriguez, J., Aubert, J.-E.*

Essais à l'échelle 1 sur un mur de soutènement en pierre sèche

*Terrade, B., Colas, A.-S., Garnier, D., Morel, J.-C., de Buhan, P.*

Comportement mécanique d'un mur maçonné soumis au cisaillement plan sous charge normale constante – Investigation expérimentale et modélisation aux éléments discrets

*Venzal, V., Parent, T., Dubois, F. , Morel, S.*

Résistance latérale de portiques béton armé avec remplissage : effet du mode constructif

*Plassiard, J.-P., Layadi, I., Belghiat, C., Plé, O., Perrotin, P., Messabhia, A., Guenfoud, M.*

PAUSE DÉJEUNER

<b>SESSION 3 : PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION ET ESSAIS SUR MATÉRIAUX</b> <i>Président de session : J.-C. MOREL</i>	14H00-15H00
--	-------------

Guédelon : expérimentation et transmission des techniques de maçonneries hourdées au mortier de chaux aérienne

*Renucci, F., Glotin, G.*

Étude de la longueur d'encollage des maçonneries à joints minces

*Leblond, P., Bruchet, E., Oukaili, F., Morand, E., Mege, R.*

Évaluation des caractéristiques mécaniques des calcaires et des granites en vue du calcul des structures en maçonnerie

*Domède, N. Parent, T.*

Enregistrement des émissions acoustiques pendant des essais de cristallisation de sels en laboratoire

*Menendez, B.*

<b>SESSION 4 : BRÈVES, POSTERS ET STANDS</b> <i>Président de session : J.-F. LAIGLE</i>	15H00-16H00
--	-------------

PAUSE CAFÉ

<b>SESSION 5 : ARCHITECTURE ET BÂTIMENT</b> <i>Président de session : K. SAB</i>	16H00-17H00
---	-------------

Poutre de grande portée en pierre précontrainte

*Bagneris, M., Chastel, O., Cherblanc, F., Debraux, J., Dubois, F., Huon, V., Langevain, J., Lart, R., Thomas, O.*

Stone Matters : conception paramétrique et réalisation d'un nouveau type de voûte en pierre de taille

*Anastas, E., Anastas, Y., Brocato, M.*

La règle du tiers central et l'épure de Méry

*Fantin, M.*

Étude du comportement hygrothermique d'un habitat neuf construit en pierre naturelle

*Brachelet, F., Lapeyronnie, D., Antczak, E., Pallix, D.*

<b>SESSION 6 : RESTAURATION, RÉPARATION, RENFORCEMENT</b> <i>Président de session : J.-L. MARTIN</i>	17H00-18H00
---	-------------

Conseil départemental du Calvados RD n° 96 – Restauration du pont sur la Drôme

*Papin, E.*

Restauration d'ouvrages d'art par maçonnerie traditionnelle sur la ligne des chemins de fer de Provence

*Squillaci, A., Forcioli, S.*

Réparation d'un pont-rails en maçonnerie : le viaduc d'Elbarat

*Kene, V., Remark, J., Ricros, G.*

Mission de maîtrise d'œuvre pour le traitement des façades avec reprise des structures sur la résidence Gramont, Saint-Germain-en-Laye

*Dautun, A., Mouatt, L.*

**JOUR 2 : VENDREDI 23 MARS****SESSION 1 : SESSION PLÉNIÈRE – J.-P. LEVILLAIN**

09H00-09H45

*Président de session : J.-F. DOUROUX*

De l'élaboration du diagnostic de comportement et d'état aux travaux de restauration des ponts et des murs en maçonnerie

**SESSION 2 : GESTION DU PATRIMOINE**

09H45-10H45

*Président de session : J.-F. SEIGNOL*

Ouvrages en maçonnerie et protection contre les risques naturels en montagne

*Carladous, S., Serra, B., Deymier, C., Gasdon, H.*

Le bâti ancien entre enjeux patrimoniaux et énergétiques

*Neill, D.*

Exploitation des archives dans les diagnostics d'ouvrages d'art anciens

*Hamel, M.*

Les murs de soutènement en maçonnerie, de Vauban aux EC6

*Popinet, A.**PAUSE CAFÉ***SESSION 3 : MODÉLISATION ET OUTILS POUR LE CALCUL DE STRUCTURES**

11H15-12H30

*Président de session : D. GARNIER*

Mise en œuvre numérique du calcul à la rupture pour les structures maçonnées

*Bleyer, J., Stefanou, I., Sab, K.*

Calcul à la rupture des murs en maçonnerie constitués des blocs creux en béton par une technique d'homogénéisation périodique

*Friaa, H., Laroussi Hellara, M., Stefanou, I., Sab, K., Dogui, A.*

Concept de gradient directionnel d'endommagement appliqué à la modélisation de la rupture dans les murs en maçonnerie

*Ientile, S., Nedjar, B., Cecchi, A., Argoul, P.*

Analyse comportementale des structures en maçonnerie à grande échelle par des codes aux éléments discrets

*Rafiee, A., Plotto, P.*

Plate-forme de simulation métier basée sur l'approche NSCD pour la modélisation fine des structures maçonnées

*Taforel, P., Dubois, F.**PAUSE DÉJEUNER***SESSION 4 : MODÉLISATION DES STRUCTURES SOUS CHARGEMENTS EXTRÊMES**

14H00-15H00

*Président de session : F. DUBOIS*

Comportement sismique d'ouvrages en maçonnerie à joint sec : études analytique, expérimentale et numérique

*Savalle, N., Vincens, E., Hans, S.*

Modélisation expérimentale et numérique de l'effondrement de structures en maçonnerie soumises à des sollicitations mécaniques extrêmes

*Bui, T.T., Limam, A., Ibhousina, M.*

Développement d'un modèle de rupture simplifié pour modéliser le comportement mécanique et au feu de la maçonnerie en terre cuite

*Le, T.T.H., Xie, Y.*

Étude de la réponse structurale de structures à géométrie complexe aux explosions : le cas du Panthéon de Rome

*Masi, F., Vannucci, P., Stefanou, I.**PAUSE CAFÉ***SESSION 5 : PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION ET ESSAIS SUR MATÉRIAUX**

15H15-16H15

*Président de session : S. SAKJI*

Archéologie et bâti actuel en pierre sèche : allers-retours d'expériences

*Cousseau, F.*

Pierre sèche et règles professionnelles : retour d'expérience sur des murs « accessoires au bâtiment »

*O'Neill, C., Brasseur, T., Dombre, M.*

Identification et quantification des ressources en matériaux premiers pour la construction

*Hamard, E., Lemercier, B., Cazacliu, B., Razakamanantsoa, A., Morel, J.-C.*

La brique de terre cuite en Midi-Toulousain dans l'entre-deux-guerres : de son rôle architectonique au matériau de parement

*Girard, L.***CONCLUSION**

16H15-16H30