

JOUR 1 : JEUDI 22 MARS

ACCUEIL	09H00-09H45
INTRODUCTION	09H45-10H15
SESSION 1 : GESTION DU PATRIMOINE <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

SESSION 2 : MODÉLISATION ET EXPÉRIMENTATION DES STRUCTURES <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

SESSION 3 : PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION ET ESSAIS SUR MATÉRIAUX <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.

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

PAUSE CAFÉ

SESSION 5 : ARCHITECTURE ET BÂTIMENT <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.

SESSION 6 : RESTAURATION, RÉPARATION, RENFORCEMENT <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