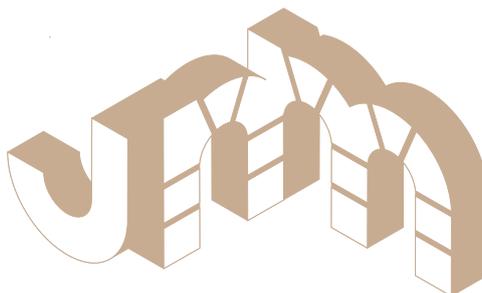




JOURNEES NATIONALES  
MACONNERIE

5ème édition - Bordeaux

12 et 13 Juin 2025



Journées Nationales de la Maçonnerie, 5<sup>ème</sup> Edition

**Bordeaux 2025**

Domaine du Haut carré, Université de Bordeaux

- Programme Prévisionnel -

*Nos Sponsors :*



université  
de **BORDEAUX**





JEUDI 12 JUIN 2025

ACCUEIL - CAFÉ

09h00 – 09h45

*Salle Badiane, Domaine du Haut-Carré*

Accueil des participants, émargement et café d'accueil,

MOTS D'INTRODUCTION

09h45 - 10h00

*Auditorium Agora, Domaine du Haut-Carré*

SESSION 1 : RESTAURATION & CONFORTEMENT

10h00 -11h00

*Auditorium Agora, Domaine du Haut-Carré*

**La restauration de la rose occidentale de la cathédrale de Soisson**

MERLIN, E.

**Renforcement par fibres et résine d'une pile en pierre gare Austerlitz à paris**

POPINET, A., MAZLOUM, V.

**Travaux de restauration d'une façade complexe en maçonnerie sur structure métallique du début du XX<sup>ème</sup> siècle**

TRIGANCE, C, CAUVIN-HARDY, C

**Poteaux en pierre armée pour les nouveaux ateliers de maintenance ferroviaire**

PELLETIER, J.

SESSION 2 : ACCOMPAGNEMENT SCIENTIFIQUE

11h00 - 12h00

*Auditorium Agora, Domaine du Haut-Carré*

**Opération de restauration de la cathédrale Notre-Dame de Paris – chantier scientifique et accompagnement MOA-MOE**

TRUILLET, J.

**Accompagnement scientifique de la restauration de la flèche Saint-Michel de Bordeaux**

TAFOREL, P., MOREL, S., VIGOUREUX, O., CHEVAL, N., SANTANGELO, A., DUBOIS, F., MINDEGUIA, J.-C., PARENT, T.

**Le projet de restauration du pont de Pierre à Bordeaux**

MARIKO M.

**TABLE RONDE**

DEJEUNER (Buffet)

12h00 – 13h30

*Salle Badiane, Domaine du Haut-Carré*



JEUDI 12 JUIN 2025

SESSION 3 : SOLUTIONS CONSTRUCTIVES

13h30 - 15h15

*Auditorium Agora, Domaine du Haut-Carré*

**Comportement des murs de maçonnerie face au risque hydraulique : conception d'une expérimentation sur modèles réduits**

CHERIFI, H., COLAS, A.-S., GARNIER, D., TERRADE, B.

**Murs doubles en briques apparentes sur construction à ossature en bois**

BERTEL, L., FIABANE, M., DURIF, S., LE, B. T. H., CATTEROU, T., JAAFARI, C., HENZSEL, F., HAMMOUDI, I.

**Économie de la pierre, développement durable et adaptation aux notions européennes de fiabilité de la construction**

VIOSSANGES, G., BRAVARD R., HEURTEVENT S.

**Usage de la technique pierre sèche dans le domaine routier**

DECEUNINCK, B., RIEUX, D., BAGNERIS, M.

**Murs de soutènement en pierre sèche, une alternative architecturale dans le bâtiment**

BAGNERIS, M., CHERBLANC, F., CLOT, S., BOCKEL, L., LE GALLOU, J.M.

**Octamur : un système autobloquant pour le renouveau de la pierre en architecture**

MIRANI, A., ZARCONI, R., LE ROY, R.

**Transposer les méthodes numériques de conception et fabrication de l'industrie vers la stéréotomie : expérimentations avec l'escalier en fer-à-cheval du château de Fontainebleau**

VOUILLOZ, R., MARIN, P.

SESSION 4 : METHODES DE CALCUL

15h15 - 16h30

*Auditorium Agora, Domaine du Haut-Carré*

**Calcul 3D d'une église en interaction sol structure**

FLISCOUNAKIS, A., CESPEDES, X.

**Proposition d'une approche de modélisation thermomécanique hybride dédiée aux structures maçonnées touchées par le feu**

BOUKHAM, A., PARENT, T., DUBOIS, F., MOREL, S., MINDEGUIA, J.C.

**Méthode d'homogénéisation numérique du matériau maçonnerie appliquée au diagnostic post-incendie de Notre-Dame de paris**

GUENSER, C., MORENON, P., DOMEDE, N., CORN, N., SALGUES, M.

**Cathédrale Notre-Dame de paris : analyse et modélisation des effets de l'incendie sur la maçonnerie**

MORENON, P., MINDEGUIA, J.-C., MOREL, S., PARENT, T., NOUGAYREDE, P., TAFORÉL, P., DUBOIS, F., COLAS, A.-S., GARNIER, D.



JEUDI 12 JUIN 2025

PAUSE CAFÉ et SESSION POSTERS (SESSION 5)

16h30 - 17h30

*Salle Badiane, Domaine du Haut-Carré*

**Apport de la corrélation d'images pour des essais de compression diagonale sur des panneaux en maçonnerie renforcés ou non**

COLLIN, L. , GATUINGT, F. , GIRY, C.

**Digitalisation d'une méthode de calcul simple appliquée a la construction en pierre en zone sismique**

MAUDRU, R., ANTUSZEWICZ, E., MARQUIS-LHUILIER, P., RAJASEKAR, V.

**Évaluation de la santé structurelle du clocher de l'église Sainte-Marie-madeleine à Massy**

BRIDOUX, E., CHAMBREUIL, C., GIRY, C., MONTABERT, A., ROSTAGNI, H.

**Évaluation du comportement mécanique et au feu des briques de structure par une approche expérimentale multi-physique et multi-échelle**

LACHIBI, F., LE, B.T.T.H.

**Évaluation du phasage constructif d'une travée de la cathédrale Notre-Dame de paris**

GOMEZ, D., MOREL, S. PARENT, T., DUBOIS, F.

**Gavrinis : outil 3d d'analyse de maçonnerie en blocs de forme quelconque**

MOUSSA, M., FLISCOUNAKIS, A., MEFTAH, F., FERRADI, M. K.

**Identification du comportement homogénéisé des maçonneries par traitement d'image**

TARIFA, N., DUBOIS, F., WATTRISSE, B., PARENT, T., MOREL, S.

**Influence de la granulométrie dans le comportement mécanique de la terre crue**

SILVANI, C., MORSEL, A., FOURMEAU, M., BREJAUD, J., DESSEIGNE, B.

**La découverte des techniques de construction d'une chapelle du début du Xiè<sup>me</sup> siècle sur le chantier médiéval de Guyenne en nord-gironde : mise en œuvre des maçonneries de pierre, pierres de taille et mortier**

THIBAULT, F.

**La réhabilitation des piles du viaduc des rochers en Corrèze**

PACE, L., DOUSSAU, S., AUBREE, N., COMBESCURE, E.

**Lever les freins à la réutilisation et au réemploi des pierres de déconstruction**

PESTRE, T., IMBENOTTE, A., MANTHEY, M., ROLLE, A.

**Microgabion**

BESACIER, G.

**Modélisation des dissipations dans la réponse sismique des structures**

CHAMBREUIL, C., ROSTAGNI, H., GIRY, C., F. RAGUENEAU

**Outil d'évaluation de structures existantes en maçonnerie**

DUBOIS, F.



JEUDI 12 JUIN 2025

PAUSE CAFÉ et SESSION POSTERS (SESSION 5) / Suite

16h30 - 17h30

*Salle Badiane, Domaine du Haut-Carré*

**Projet B2M : briques, mortiers, maçonneries, présentation générale**

TOUZARD, I., MISSE, A., CRETE, E.

**Survout**

FOUREL, L., CHRISTOPHE, J.

**Tests de qualification du couplage capteurs-structure pour l'optimisation de l'analyse modale opérationnelle**

MERIKHI, Y., CHAMBREUIL, C., GELIS, C., MONTABERT, A., ROSTAGNI, H.

**Travaux de régénération des maçonneries du bajoyer de l'écluse VNFde Bougival (78)**

PITOU F.

VISITE GUIDEE PEDESTRE CENTRE-VILLE BORDEAUX

18H30 - 20H00

DINER DE GALA ASSIS

20H00 – 23H00

Au Café du Port ([1 Quai Deschamps, 33100 Bordeaux](#))



VENDREDI 13 JUIN 2025

SESSION 6 : MATÉRIAUX ET ASSEMBLAGES

9H00 – 10H30

*Auditorium Agora, Domaine du Haut-Carré*

**Projet B2M : De la brique au muret, caractérisation mécanique**

MAILLARD, P., DURHONE, C., FAVIER, M, GALICHET, L. , VIEUXCHAMPAGNE, F.

**Projet B2M : Propriétés hygrothermiques des briques de terre crue**

MAILLARD, P., OUBRAHIM, I., AL HAFFAR, N., PINEL, A.

**Projet B2M : Résistance au feu de maçonneries en briques de terre crue**

PIMIENTA, P., PESTANA, J., MAZARI, S., GHALEM, A, NOE, G., SAKJI, S, BLASONE, M., TOUZARD, I.

**DIMACV : Le configurateur de FDES collectives de la filière des roches françaises de construction**

PESTRE, T., CHEZE, O.

**La préfabrication de la pierre retaillée : le cas de Saint-Maximin dans l’Oise**

PANI, C.1

**Le rôle du mortier dans la construction pierre**

TEDESCHI, L., VENZAL, V.

PAUSE CAFE

10H30 – 11H00

*Salle Badiane, Domaine du Haut-Carré*

SESSION 7 : PROJET PONT OSSERAIN

11H00 – 12H00

*Auditorium Agora, Domaine du Haut-Carré*

-  
EN COURS DE FINALISATION  
-

DEJEUNER (Buffet)

12h00 – 13h30

*Salle Badiane, Domaine du Haut-Carré*



VENDREDI 13 JUIN 2025

SESSION 8 : CALCUL SISMIQUE ET ANALYSE MODALE OPÉRATIONELLE

13H30 – 14H30

*Auditorium Agora, Domaine du Haut-Carré*

**Caractérisation dynamique d'un temple dorique : le cas du temple d'Aphrodite (Ségeste, Sicile)**

MONTABERT, A., NZOUMBE-EKENG, A., HINZEN, K.-G.

**Analyse simplifiée de la vulnérabilité sismique de la chambre des cloches de six clochers au Mugello, Italie**

YANEZ-CHURA, R., GIRY, C., MONTABERT, A., MERCERAT, E.D., LYONCAEN, H., LANCIERI, M.

**Réponse dynamique d'un pont en maçonnerie avec différents niveaux de modélisation**

CHAMBREUIL, C., GIRY, C., LOPEZ-CABALLERO, F., RAGUENEAU, F.

**Comportement sismique des murs de soutènement en pierres sèches : coefficient de comportement**

OSMAN, H., VINCENS, E., SAVALLE, N., HANS, S.

SESSION 9 : MÉTHODES DE CALCUL

14H30 – 15H30

*Auditorium Agora, Domaine du Haut-Carré*

**Évolution du calcul à rupture des ponts en maçonnerie**

MICHOTÉY, Jean-Louis

**Comparaison de deux méthodes de calcul numériques : éléments finis non linéaires et analyse limite - cas de Notre-Dame de Paris**

NOUGAYREDE, P., CIBLAC, T.

**Études expérimentales et numérique : proposition de modèles adaptés aux calculs des maçonneries de blocs de latérite taillée (BLT)**

LAWANE, A., SEINI MOUSSA, H.2, PANTET, A.

**Digitalisation de pierres pour simuler le comportement mécanique de murs en pierre sèche**

SAVALLE, N., TALON, A., NOUIOUA, A., CAGIN, L.

SESSION 9 : RESTAURATION, CONFORTEMENT

15H30 – 16H30

*Auditorium Agora, Domaine du Haut-Carré*

**Analyse expérimentale du comportement en cisaillement de murs en maçonnerie de pierre calcaire renforcés par un composite à base de jute**

HYSENI, A., CAGGEGI, C., REBOUL, N., MICELLI, F.

**Méthodologie d'injection des maçonneries : application à la basilique Saint-Denis**

MOUATT, L., BONNETON, E.

**Réparation de l'ouvrage de la couture sur la Clouère à Château-Larcher (86)**

DUGRENIER, H., ARTUS, V., LARIGAUDRIE, G.

**Confortation d'une tranchée rocheuse revêtue**

MAURY F.

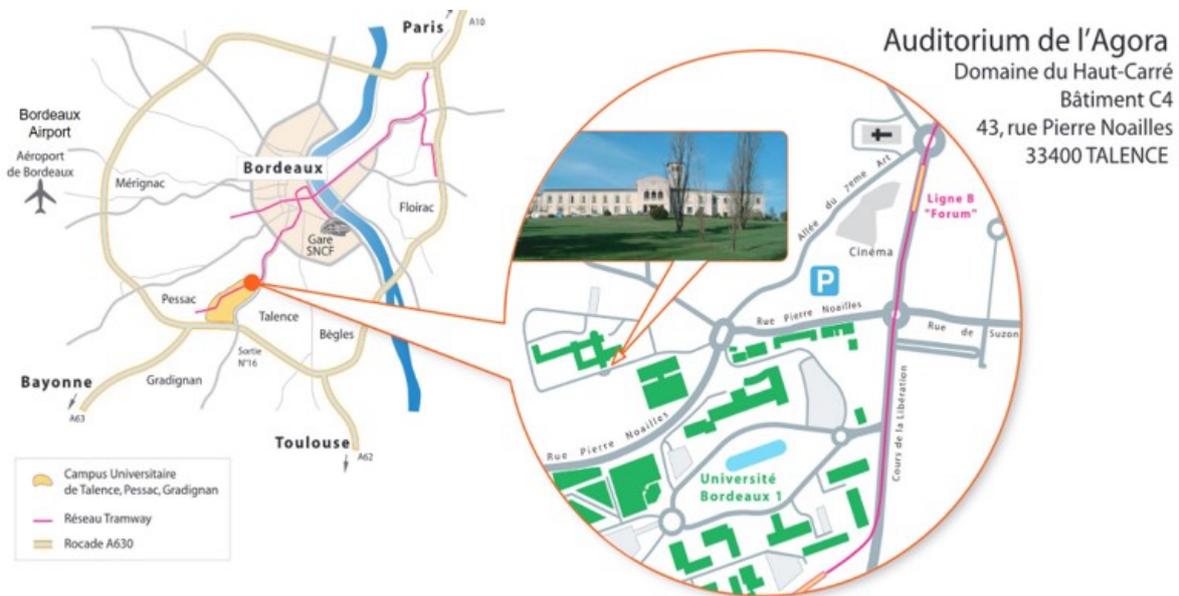
PAUSE CAFE

16H30 – 17H30

*Salle Badiane, Domaine du Haut-Carré*

PLAN D'ACCES UNIVERSITÉ DE BORDEAUX, SALLE DU HAUT CARRÉ

Université de bordeaux - Domaine du Haut Carré  
 43, rue Pierre Noailles  
 33400 Talence, France



**AUDITORIUM DE L'AGORA**

Domaine du Haut-Carré  
 43 rue Pierre Noailles  
 33400 Talence

**COORDONNEES GPS**

Latitude:44.8089479  
 Longitude:-0.5955238

**EN VOITURE**

Rocade sortie 16, direction Domaine Universitaire  
 Remonter le cours de la Libération Talence  
 Passer devant l'entrée principale au 351 Cours de la Libération à Talence  
 Au rond-point, prendre la 3<sup>ème</sup> sortie sur la rue Pierre Noailles

**SE GARER**

Parking sur le site sous réserve de place  
 Parking à proximité du Cinéma UGC sous réserve de place  
 Parking du Casino à Peixotto sous réserve de Place  
 Parking Arts et Métiers (Payant)

**EN TRANSPORT EN COMMUN**

Tramway : prendre la ligne, B **Arrêt Forum**  
 Bus 8, **Arrêt Forum**

**DEPUIS LA GARE SNCF BORDEAUX SAINT-JEAN**

Tramway ligne C, direction "Les Aubiers" : arrêt Quinconces  
 Puis Tramway ligne B, direction "Pessac centre"  
**Arrêt Forum**

**DEPUIS LA GARE SNCF DE PESSAC**

Train direction Arcachon : arrêt "Pessac".  
 Puis Tramway ligne B, direction "Cité du Vin" ou "Berges de la Garonne"  
**Arrêt Forum**

**DEPUIS L'ARRÊT FORUM**

Remonter la rue du 7<sup>ème</sup> art.  
 Dans le rond-point, entrer sur le domaine du Haut-Carré (2<sup>ème</sup> sortie)  
 Avancer jusqu'au bâtiment de l'Agora



PLAN D'ACCES DINER DE GALER : JEUDI 12 JUIN

20H00

Le dîner de gala aura lieu dans un restaurant situé sur les rives de la Garonne.

Pour les inscrits au diner de gala, vous êtes attendu au

**Restaurant Café du port**

Adresse : 1 Quai Deschamps, 33100 Bordeaux

Accès : Arrêt « Stalingrad », ligne A + 3 min à pied (250m)

*Nos Sponsors :*

