

Colloque du mardi 13 juin de 13H30 à 17H30

Bâtiments et ouvrages en béton – Application en Sécurité Incendie – Risques

13H30 Accueil des participants

13H40 Mot d'ouverture d'Arnaud LEFRANC, directeur de l'institut d'études avancées de l'université de Cergy-Pontoise

13H45 Besoin de connaissances scientifiques sur le comportement du béton à haute température : Des incendies aux laboratoires d'essais. Pierre PIMIANTA (CSTB)

14H00 Contribution à l'évaluation du risque d'éclatement thermique des BHP. Maxime LION (EDF)

14H20 Comportement à haute température de bétons de granulats recyclés / Behaviour of high strength concretes containing recycled coarse aggregates subjected to high temperature. Prosper PLIYA (L2MGC), Duncan CREE (université de Saskatchewan, Canada), Anne-Lise BEAUCOUR (L2MGC), H. HAJILOO, Mark F. GREEN (Queen's University, Ontario, Canada), Albert NOUMOWE (L2MGC)

14H40 Bétons lourds de blindage antirayonnement dans les équipements stratégiques / Sustainable heavy-weight concretes for radiation shielding in strategic facilities. Flora FALESCHINI (université de Padoue, Italie)

15H00 Deep soil mixing : Formulation, caractérisation, comportement à haute température. Olivier HELSON, Javad ESLAMI (L2MGC), Philippe GOTTELAND (FNTP), Anne-Lise BEAUCOUR, Albert NOUMOWE (Chaire CMI, UCP)

15H20 Pause café

15H40 Comportement au feu de bâtiments historiques et de matériaux traditionnels / Fire behaviour and safety of historic buildings and traditional materials. Francesca SCJARRETTA (université de Venise, Italie)

16H00 Comportement sous incendie d'un voile en béton de 9 m de haut. Duc Toan PHAN, Pierre PIMIENTA (CSTB)

16H20 Performance à haute température de béton de fibre à matrice polymère / High temperature performance of sustainable concrete including fibre reinforced polymer materials. Mark F. GREEN (Queen's University, Ontario, Canada)

16H40 Influence du chauffage et du chargement mécanique sur la perméabilité du béton : expérimentation et simulations. Hélène CARRE, Hatem KALLEL, Jiah MIAH, Christian La BORDERIE (UPPA), Pierre PIMIENTA (CSTB)

17H00 Stabilité des bétons de granulats légers à haute température : Approches expérimentale et numérique. Georges ROUPHAEL, Javad ESLAMI, Anne-Lise BEAUCOUR (L2MGC), Dashnor HOXHA (université d'Orléans), Albert NOUMOWE (L2MGC)

17H20 Mot de clôture d'Albert NOUMOWE, titulaire de la chaire constructions, matériaux et innovations.