

# Bâtiments et ouvrages en **BÉTON**, Monuments historiques en **PIERRE**, comportement du matériau en situation d'incendie

Organisation : Javad ESLAMI, Anne-Lise BEAUCOUR, Albert NOUMOWE

**Judi 24 juin 2021**  
**de 8H30 à 17H00**



Ce rendez-vous scientifique et technique, récurrent à CY Cergy Paris Université depuis 2006, s'inscrit dans la continuité des travaux de recherche effectués au L2MGC sur le comportement thermo-hydro-mécanique des matériaux de construction en situation d'incendie.

La première partie du colloque porte sur le comportement d'éléments structuraux en pierre en situation d'incendie. L'importance de cette thématique de recherche est redevenue évidente, notamment après l'incendie de la cathédrale Notre-Dame de Paris.

La seconde partie du colloque porte sur le comportement d'éléments en béton en situation d'incendie avec un focus sur un sujet d'actualité qu'est l'introduction des granulats recyclés dans les bétons structuraux.

8 H 30 - 9 H 00 : ACCUEIL CAFÉ

**9 H - 9 H 10 :** **Mot d'accueil de François GERMINET,**  
Président de CY Cergy Paris Université.

**9 H 10 - 9 H 30 :** **Contexte des études de la pierre de construction en situation d'incendie.**  
Albert NOUMOWE (L2MGC)

**9 H 30 - 9 H 50 :** **Impact de l'incendie de la cathédrale Notre-Dame de Paris sur les propriétés des pierres des murs bahuts.**  
Thomas DABAT, Véronique VERGES-BELMIN, Jean-Didier MERTZ (LRMH).

**9 H 50 - 10 H 10 :** **La pierre dans les constructions.**  
Carla PANI, Jean-Louis MARPILLAT (ROCAMAT).

**10 H 10 - 10 H 30 :** **Comportement à haute température des pierres du patrimoine bâti à l'échelle du matériau et du bloc.**  
Ayoub DAOUDI, Javad ESLAMI, Anne-Lise BEAUCOUR  
Albert NOUMOWE (L2MGC), Martin VIGROUX, Didier PALLIX (CTMNC).

10 H 30 - 10 H 50 : PAUSE-CAFÉ

**10 H 50 - 11 H 10 :** **Comportement au feu de murs en pierre naturelle : expérimentation et modélisation.**  
Elodie DONVAL, Duc Toan PHAM, Pierre PIMIENTA (CSTB),  
Didier PALLIX (CTMNC).

**11 H 10 - 11 H 30 :** **Projet ANR DEMMEFI : Évaluation structurale post-Incendie des Monuments Historiques, vers une utilisation optimisée de la MEF et de la MED.**  
Thomas PARENT Jean-Christophe MINDEGUIA, (Université de Bordeaux).

**11 H 30 - 11 H 50 :** **Projet ANR POSTFIRE : Préservation de monuments historiques Comportement de pierres de maçonneries exposées à une température élevée.**  
Francesca SCIARRETTA, Ayoub DAOUDI, Javad ESLAMI, Anne-Lise BEAUCOUR,  
Albert NOUMOWE (L2MGC).

11 H 50 - 12 H 10 : TEMPS D'ÉCHANGES / 12 H 10 - 13 H 40 : PAUSE-DÉJEUNER.

SÉANCE DE POSTERS.

**13 H 40 - 14 H 00 :** **Damage assessment of concrete structures after fire : how to decide what to do ?**  
Bernardo FONSECA TUTIKIAN  
(UNISINOS, université de Vale do Rio dos Sinos, Brésil).

**14 H 00 - 14 H 20 :** **Experimental study on structural performance of profiled composite wall at elevated temperatures.**  
Quang LE (University of Queensland, Australie)

**14 H 20 - 14 H 40 :** **Influence de la nature du sol sur le comportement des bétons de sols soumis à des températures élevées.** Olivier HELSON (ANDRA), Jacques HESSOUH,  
Javad ESLAMI, Anne-Lise BEAUCOUR, Albert NOUMOWE (L2MGC),  
Philippe GOTTELAND (FNTP), Fabrice MATHIEU (Solétanche Bachy).

14 H 40 - 15 H 10 : TEMPS D'ÉCHANGES / PAUSE

**15 H 10 - 15 H 30 :** **Caractérisation de mortiers à base de sables et/ou ciments recyclés à haute température.**  
Nonna ALGOURDIN, Bui SY HUNG, Zyed MESTICOU, Amir SI LARBI (ENISE)

**15 H 30 - 15 H 50 :** **Sensibilité au risque d'écaillage du béton de granulats recyclés.**  
Bruno FERNANDES, Hélène CARRE, Jean-Christophe MINDEGUIA, Céline PERLOT,  
Christian LA BORDERIE (Université de Pau et des Pays de l'Adour).

**15 H 50 - 16 H 10 :** **Prédiction de la distribution de la teneur en eau dans des structures en béton armé sous sollicitations thermiques et hydriques.**  
Takwa SAYARI, Tulio HONORIO, Farid BENBOUDJEMA (Université de Paris-Saclay).

**16 H 10 - 16 H 30 :** **Influence des granulats recyclés sur le comportement à haute température des bétons.**  
Susanna ROMAGNOSI, Prosper PLIYA, Anne-Lise BEAUCOUR,  
Albert NOUMOWE (L2MGC)

16 H 30 - 17 H 00 : TEMPS D'ÉCHANGES ET MOT DE FIN.



# PLAN D'ACCÈS

## Accès

- > **PAR LA ROUTE :**  
Rue d'Éragny, Neuville-sur-Oise  
95031 Cergy-Pontoise CEDEX
- > **RER A :**  
Station : Neuville Université

## Inscription

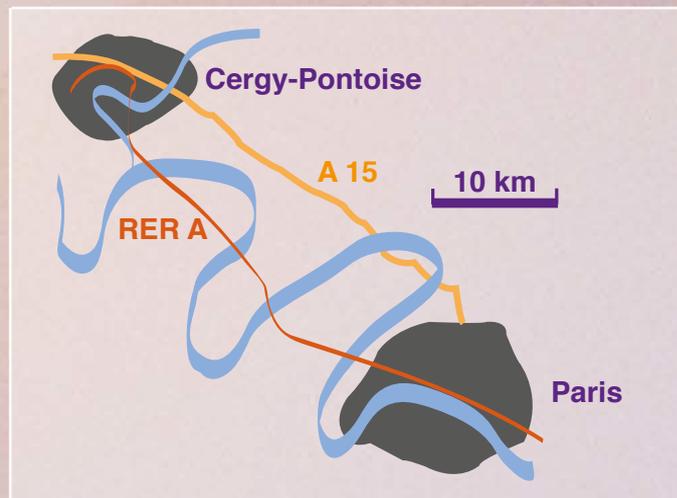
- > Par courrier : Madame Meriem Seghiri  
CY CERGY PARIS UNIVERSITÉ  
L2MGC – 5 mail Gay-Lussac, Neuville-sur-Oise  
95031 Cergy-Pontoise CEDEX
- > le lien internet d'inscription :  
<https://l2mgc.cyu.fr/colloque>

## Contact :

**Merem Seghiri**

Tel. : 01 34 25 69 40

Courriel : [meriem.seghiri@cyu.fr](mailto:meriem.seghiri@cyu.fr)



# Bulletin de Participation

Nom (en majuscules) .....

Prénom .....

Fonction ou grade .....

Société ou organisme .....

Adresse .....

Je m'inscris au colloque.

Code Postal .....

Je souhaite être présent physiquement  
si les conditions sanitaires le permettent.

Ville .....

J'assisterai au colloque par visioconférence.  
M'envoyer le lien de connexion

Tél. ....

Fax .....

Date

e-mail .....

Signature

> L'accès au colloque est gratuite. L'inscription est obligatoire.



**Monsieur Albert Noumowé  
CY CERGY PARIS UNIVERSITÉ  
L2MGC  
5 mail Gay-Lussac  
Neuville-sur-Oise  
95031 Cergy-Pontoise CEDEX**