

NoMaD 2022

Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Montpellier

179 rue de l'Espérou – 34093 MONTPELLIER cedex 5

Mercredi 16 novembre 2022		
7h30-8h30	Inscriptions Hall 1	
8h30-9h00	Introduction Amphi 1	
9h00-10h00	Keynote 1 Amphi 1	
Sessions	Session 1 Amphi 1	Session 2 Amphi 2
10h00-11h00	Liants et bétons bas carbone	Durabilité des bétons
11h00-12h00	Liants et bétons bas carbone	Durabilité des bétons
Déjeuner Atelier des Possibles et Terrasse		
Sessions	Session 1 Amphi 1	Session 2 Amphi 2
13h30-14h30	Liants et bétons bas carbone	Durabilité des bétons
14h30-15h30	Liants et bétons bas carbone	Durabilité des bétons
15h30-16h10	Liants et bétons bas carbone	Durabilité des bétons
16h10-16h30	Information / NoMaD 2025 Amphi 1	
16h30-17h30	Session Poster Hall 1	

18h30-23h00	Visite exposition de la Panacée et dîner de Gala sur place
-------------	--

Jeudi 17 novembre 2022		
8h30-9h30	Keynote 2 Amphi 1	
9h30-10h30	Session Poster Hall 1	
Sessions	Session 1 Amphi 1	Session 2 Amphi 2
10h30-11h30	Recyclage dans le béton	Pierre, Terre, Agrobétons
11h30-12h30	Recyclage dans le béton	Pierre, Terre, Agrobétons
Déjeuner Atelier des Possibles et Terrasse		
Sessions	Session 1 Amphi 1	Session 2 Amphi 2
14h00-15h00	Recyclage dans le béton	Pierre, Terre, Agrobétons
15h00-16h00	Recyclage dans le béton	Pierre, Terre, Agrobétons
Sessions	Session 1 Amphi 1	
16h00-16h40	Recyclage dans le béton	
16h40-17h00	Cloture Amphi 1	

Communications affichées : posters

Hall 1

Propriétés hydrauliques de silicates de calcium activé par NaOH et KOH

El Fami Nisrine UMohamed V- Lab. Chimie Appliquée des Matériaux Maroc

Valorisation de boues de lavage comme pouzzolane en matériaux cimentaires

Ka Moussa ULiège- Urban & Environmental Engineering Belgique

Quelques indicateurs de durabilité des bétons à base de nouveaux ciments ternaires à moindre impact environnemental

Elkhaldi Imane GeM France

THERMECO

Bruhat Sebastien Colas France

Impact du dioxyde de titane sur la microstructure d'une matrice minérale à base de liant ettringitique

Le Duc Manh UClaude Bernard Lyon 1 - Laboratoire des Matériaux Composites pour la Construction France

Incorporation de MIOM micronisé dans la formulation de mortiers mis en forme par impression 3D

Muller Anne-Frédérique SEGULA Technologies

Influence du mode de cure sur la résistance à la compression du béton autoplaçant en climat aride (sud Algérien)

Azzouz Lakhdar ULaghouat - dept GC Algérie

Influence de la granulométrie du gravier recyclé sur les propriétés mécaniques et durabilité du béton.

Berredjem Layachi UBadji Mokhtar – LMGE Algérie

Influence de type gravier recyclé sur les propriétés rhéologiques du béton autoplaçant à l'état frais

Azzouz Lakhdar ULaghouat - dept GC Algérie

Élaboration des granulats du béton recyclé

Belaoura Mebarek Laboratoire de Recherche en Travaux Publics, Ingénierie de Transport et Environnement Algérie

Mechanical behavior of recycled materials used in the base layers of bituminous pavements

Hadidane Hocine UBadji Mokhtar – LMGE Algérie

Mortiers bâtards recyclés - Influence du mode de cure et de types de sables.

Berredjem Layachi UBadji Mokhtar – LMGE Algérie

Analyse du cycle de vie de mobilier urbain créé par impression 3D en béton utilisant des fines recyclées : le projet Cirmapé

Groslambert Sylvie ULiège - Chemical Engineering Belgique

Caractérisation d'un béton ordinaire à base de billes de polystyrène expansé

Djebbari Zina UTebessa Laboratoire des Mines Algérie

Effect of fibers on the behaviour of self-compacting concrete

Laifa Walid U Chadli Bendjedid - Laboratoire Matériaux, Géo-Matériaux et Environnement Algérie

Influence des fibres du palmier dattier sur les propriétés physiques et mécaniques du béton autoplaçant

Derdour Dounia UBadji Mokhtar – LMGE Algérie

Effect of capillary rise on mechanical behavior of un-stabilized rammed earth

Chitimbo Taini LOCIE France

Étude du retrait des briques de terre crue comprimée par traitement d'image

Bouchemella Salima UMohamed Chérif Messaadia – Dpt Génie-Civil Algérie

.

Mercredi 16 novembre 2022

8h30 9h00 : Introduction de la Conférence

Amphi 1

09h00 10h00 Keynote :

Amphi 1

Bétons décarbonés : Quels besoins de R&D pour faire progresser leur utilisation ?

Rougeau Patrick CERIB France

10h00 11h00 : Session 1.1 : Liants et Bétons bas Carbone / Amphi 1

Vers l'usage en France de bi-additions : exemple du couple métakaolin flash et addition calcaire

Bucher Raphael ARGECO France

Bétons à faible empreinte carbone à base de liants ternaires - rhéologie, propriétés mécaniques et durabilité

Mosser Lucas LMGC France / CERIB France

Etudes sur des bétons à base de liants ternaires un focus sur la chaleur d'hydratation

Lion Maxime EDF France

10h00 11h00 : Session 2.1 : Durabilité des Bétons / Amphi 2

Effet d'un superplastifiant sur le ressuage et la perméabilité à l'état frais des pâtes cimentaires

Abadassi Mimoune Mahouanonmon Joyce LMGC France

Influence du vent sur le comportement des bétons à très jeunes âges

Salgues Marie LMGC France

Caractérisation de la fissuration de la pâte de ciment et de l'interface pâte de ciment/granulat sous flexion 3 point

Al Dandachli LMGC France / IRSN France

11h00 12h00 : Session 1.2 : Liants et Bétons bas Carbone / Amphi 1

Analyse du cycle de vie de nouveaux mortiers contenant des argiles calcinées comme additions : le projet CO2REDRES
Sylvie Gros Lambert ULiège - Chemical Engineering Belgique

High performance mortar using flash calcined materials
Alloul Ali LGCgE France

Développement d'une encre bas carbone pour l'impression 3D
Hynek Estelle LGCgE France

11h00 11h40 : Session 2.2 : Durabilité des Bétons / Amphi 2

Influence des conditions mécaniques et hygrométriques sur le comportement volumétrique d'un béton de masse affecté par la réaction alcali-silice
Essalik Samy CRIB Québec

Multifunctional Smart Cement Integrated Carbon Nanotubes: self-sensing functionality of structures
De Souza Gomes Yago LOCIE France

PAUSE DEJEUNER

13h30 14h30 : Session 1.3 : Liants et Bétons bas Carbone / Amphi 1

Identification de la composition de phases et du degré de la réaction dans des mélanges métakaolin-laitier activés
Souayfan Faten GeM France

Laitier alcali-activé : du laboratoire aux applications industrielles
Martin Cyr LMDC France

Effet du remplacement des cendres volantes par de la poudre de verre sur les propriétés mécaniques des matériaux alcali-activés
Diana Chami ULB – BATir Belgique

13h30 14h30 : Session 2.3 : Durabilité des Bétons / Amphi 2

Méthodes de mesure du coefficient de diffusion gazeuse des matériaux cimentaires : travaux du TC Rilem GDP
Turcry Philippe LASIE France

Etude numérique et expérimentale du transport d'ions chlorures dans le béton de granulats recyclés
Fanara Arthur ULiège- Urban & Environmental Engineering Belgique

Etude du comportement de bétons exposés à des échauffements tardifs
Lion Maxime EDF France

14h30 15h30 : Session 1.4 : Liants et Bétons bas Carbone / Amphi 1

Modification de l'alcali-activation du calcaire par ajout de verre broyé
Cousture Annelise L2MGC France

Liants chaux-sédiment : effet de la composition minéralogique et de la teneur en chaux
Chabannes Morgan LGCgE France

Contribution à la formulation d'un béton géopolymère à température ambiante : propriétés physico mécaniques
Adufu Yawo Daniel 2IE- LEMHaD Burkina Faso

14h30 15h30 : Session 2.4 : Durabilité des Bétons / Amphi 2

Caractérisation chemo-mécanique de pâtes de ciment exposées à un environnement magnésien
Dewitte Charlotte LMDC France

Dégradation de mortiers dans les bassins de nitrification en station d'épuration
Guéguen Minerbe Marielle UGustave Eiffel-MAST

Interactions géochimiques entre matériaux cimentaires et eaux dans le contexte de l'adduction d'eau potable
Mael Desoteux LMDC France

15h30 16h10 : Session 1.5 : Liants et Bétons bas Carbone / Amphi 1

Valorisation des cendres volcaniques équatoriennes dans les liants minéraux
Escadeillas Gilles LMDC France

Propriétés électriques et thermiques des composites ciment-nanocarbone
Touati Fairouz LMGC France

15h30 16h10 : Session 2.5 : Durabilité des Bétons / Amphi 2

Etude de l'évolution des caractéristiques hygrothermiques d'isolants biosourcés après vieillissement accéléré
Soudani Lucile CSTB-R2EB France

Evaluation de traitements alternatifs sur la durabilité fongique des fibres de chanvre
Deborde Lily LGCGM France

Amphi1

16h10 16h20

Présentation de l'ouvrage : ARCHITECTURE ET CONSTRUCTION EN TERRE CRUE, approches historiques, sociologiques et économiques -Échanges transdisciplinaires sur les constructions en terre crue, volume 5
de Chazelles Claire Anne CNRS – INSHS France

16h20 16h30 :

Présentation NoMaD 2025

16h30 17h30 : Session POSTERS

Hall 1

Jeudi 17 novembre 2022

8h30 09h30

Keynote :

Amph1

Résultats du projet national FastCarb : stockage de CO2 par carbonatation accélérée du béton recyclé

Torrenti Jean-Michel UGustave Eiffel-MAST France

09h30 10h30 : Session POSTERS

Hall1

10h30 11h30 : Session 3.1 : Recyclage dans le béton / Amphi 1

Carbonatation des granulats de béton recyclé altéré par la réaction alcali-silice

Grigoletto Sophie ULiège- LMC Belgique

Influence de la température sur la carbonatation des granulats de béton recyclé

Corvec Gael LASIE France

Comparative study of mechanical properties and heat of hydration of fine recycled aggregates and limestone fillers cement mortars

Hamdadou Mahmoud GeM France

10h30 11h30 : Session 4.1 : Pierre, Terre, Agrobétons / Amphi 2

Horizon et questionnements sur l'évaluation environnementale et sociale des propositions de matériaux naturels dans la construction

Viale Jean-Baptiste UMR Ressources France

Caractérisation mécanique de l'altération de surface des pierres monumentales.

Morgane Fanfone UMons Génie Architecturale et Urbain Belgique

Effet des hautes températures de l'incendie de Notre-Dame-de-Paris sur les caractéristiques mécaniques et thermiques d'un calcaire lutétien et d'un mortier de chaux représentatifs

Guenser Colin LMDC France / LMGc France

11h30 12h30 : Session 3.2 : Recyclage dans le béton / Amphi 1

Incorporation de granulats de béton recyclé ou récupéré dans les blocs de maçonnerie en béton

Le Thierry Suzanne CERIB France

Comportement à l'état durci de mortiers imprimables à base de sable recyclé

Al Thib Raghed LaMé France

Contrôle de l'eau efficace dans les mortiers imprimables en 3D fabriqués avec des granulats de béton recyclé

Al Thib Raghed LaMé France

11h30 12h30 : Session 4.2 : Pierre, Terre, Agrobétons / Amphi 2

Potentiel des sols tropicaux pour la construction en terre crue

Walter Lily EcoFoG France

Contribution à l'amélioration de la qualité de l'habitat en terre crue au Burkina Faso

Nshimiyimana Philbert 2IE- LEMHaD Burkina Faso

Etude comparative sur la technologie de la voûte Nubienne comme modèle de construction en terre

Daya Imane UMohamed V- dpt GC Maroc

DEJEUNER

14h00 15h00 : Session 3.3 : Recyclage dans le béton / Amphi 1

Contrôle de l'eau efficace dans les mortiers imprimables en 3D fabriqués avec des granulats de béton recyclé

Al Thib Raghed LaMé France

Incorporation de la fraction fine des mâchefers dans des mortiers aérés

Brossat Manon DEEP France

L'utilisation du verre dans les bétons, une alternative pour un recyclage massif

Idir Rachida Cerema UMR MCD France

14h00 15h00 : Session 4.3 : Pierre, Terre, Agrobétons / Amphi 2

Improving the design of earthen affordable housing in Kabul

Hakim Ebrahimi Mohammadullah LIFAM France / LMGC France

Ignifugation des fibres de chanvre dans l'isolation thermique en vrac

Deborde Lily LGCGM France

Propriétés mécaniques et thermo-hydriques de mortiers cimentaires incorporant des fibres de miscanthus

Gbekou Franck UGustave Eiffel Laboratoire Navier France

15h00 16h00 : Session 3.4 : Recyclage dans le béton / Amphi 1

Effet de la combustion sur les cendres sous-foyer de biomasse – Valorisation en tant que sable dans un mortier

Florian Schlupp LGCgE France

Valorisation de l'ajout des fibres de Posidonie dans le comportement rhéologique, physique et mécanique d'un composite à matrice cimentaire pouzzolanique

Salem Nawel ENIT-Lab. GC Tunisie

La possibilité de valorisation des sédiments marins fins dans la formulation des bétons

Hayek Mahmoud LMGC France

15h00 16h00 : Session 4.4 : Pierre, Terre, Agrobétons / Amphi 2

Etude de la réaction au feu des agro-bétons par cône calorimétrie
Sonnier Rodolphe IMT Mines Alès-PCH France

Bâtiments construits en adobe salin, durabilité centenaire et confort thermique dans un climat désertique
Bassoud Abdelkader Université Ahmed Draia Adrar- LDDI Algérie

Application d'une méthode de résolution périodique pour l'étude des performances thermiques dynamiques des parois en blocs de terre stabilisée
Mahdad Mhamed Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment Algérie

16h00 16h40 : Session 3.5 : Recyclage dans le béton / Amphi 1

Impact de la valorisation des sédiments sur la durabilité des bétons armés
Benkabouche Ali LGCgE France

Valorisation des sédiments de dragage non-traités pour le développement d'un mortier géopolymère écologique
Monteiro Lisa ULiège- Urban & Environmental Engineering Belgique

16h40 17h00 : Cloture de la Conférence

Amphi 1
