



Journée de restitution ANR ECOREB

Amphithéâtre de la MIR

Université de Cergy-Pontoise 15 Mai 2018

ECOREB est un projet de recherche industriel qui a pour objectif de favoriser la réutilisation des bétons déconstruits comme constituants pour la fabrication de bétons recyclés. Cette valorisation des granulats recyclés ouvre de nouvelles perspectives environnementales, économiques et technologiques mais nécessite de lever certains verrous scientifiques et technologiques. ECOREB s'inscrit dans la démarche du projet national RECYBETON en apportant des résultats scientifiques significatifs à la problématique du recyclage du béton dans le béton.

Le projet est structuré autour de trois tâches :

- Eau et matériaux recyclés
- Etude du comportement mécanique sous chargements statique, cyclique et différé des bétons recyclés
- Durabilité des bétons recyclés

Program of the conference	
8h45	Welcome Coffee
9h00-9h15	Opening
9h15-9h45	Presentation of the ANR ECOREB, —Elhem GHORBEL - Brice DELAPORTE
9h45-10h30	Challenges and opportunities for using recycled ceramic bricks as coarse aggregate in concrete. Roumiana ZAHARIEVA
AXIS 1: Water and recycled materials	
10h30-11h00	Influence of the saturation state of RCA on the properties of fresh and hardened mortars. Sébastien REMOND
11h00-11h15	Coffee break
AXIS 2: Mechanical behavior	
11h15-11h45	Prediction of instantaneous mechanical properties of RAC using design code models. George WARDEH-Elhem GHORBEL-
11h45-12h15	Early age and long-term creep of recycled aggregate concretes. Ahmed LOUKILI-Emmanuel ROZIERE
12h15-12h45	Influence of recycled aggregates on the mechanical behavior of concrete. Frederic GRONDIN-George WARDEH
12h45-13h55	Lunch
14h00-14h45	Structural reliability of Recycled Aggregate Concretes. Marco BRECCOLOTTI
Axe 3 - Durability	
14h45-15h15	Freeze-Thaw resistance of concrete incorporating recycled aggregates. Elhem GHORBEL
15h15-15h45	Effect of RCA on microstructure and transport properties of concrete. Assia DJERBI
15h45-16h15	Influence of recycled aggregates on durability properties linked to reinforcement corrosion in concrete. Jonathan MAI NHU

Accès au site de Neuville-sur-Oise

Accès en voiture

Depuis Paris : porte Maillot direction La Défense. A86 suivre Cergy-Pontoise. A15 direction Cergy-Pontoise, sortie 7. N184 direction Versailles/Jouy-le-Moutier/Neuville-sur-Oise (au feu à droite).

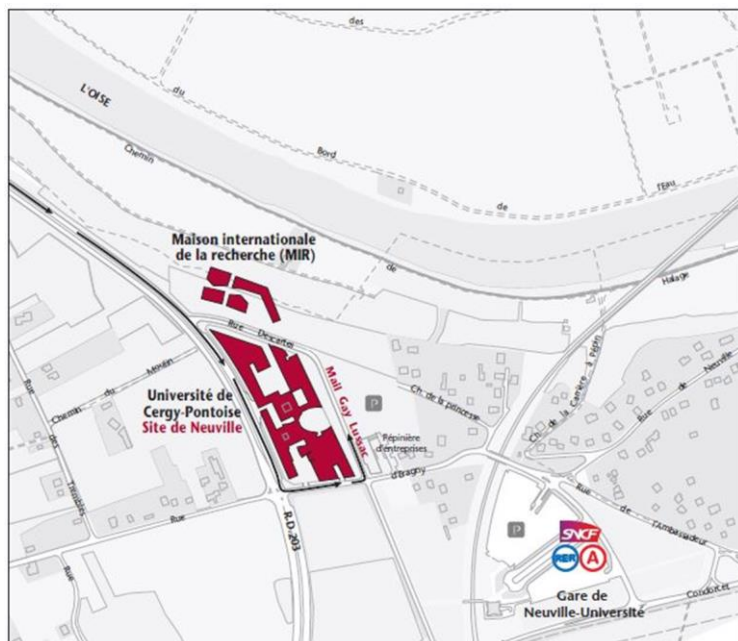
Depuis Versailles : N184 direction Beauvais jusqu'à Cergy-Pontoise

Accès en RER

RER A direction Cergy-le-haut, arrêt Neuville-Université

Accès en train

Depuis la gare Saint-Lazare ou Nanterre-Université, arrêt Neuville-Université



Inscription à la journée de restitution ANR ECOREB

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au lundi 30 avril inclus. Les frais d'inscription sont de 50 euros TTC. Ils incluent la pause-café et le déjeuner. Le paiement peut être effectué par chèque ou par virement.

Par Chèque

Chèque établi à l'ordre de l'agent comptable de l'UCP à retourner par courrier postal à : L2MGC - Université de Cergy Pontoise 5, mail Gay-Lussac 95000 Neuville sur Oise

Par Virement

IBAN / FR76 1007 1950 0000 0010 0016 494 - BIC / TRPUFRP1 en précisant « colloque ANR ECOREB – Votre Nom » dans l'objet du virement.

L'inscription en ligne et accessible via le portail :

<https://www.u-cergy.fr/fr/laboratoires/labo-l2mgc/actualite/ecoreb.html>

Contacts:

Elhem GHORBEL : Elhem.ghorbel@u-cergy.fr

George WARDEH: George.wardeh@u-cergy.fr