

3 DECEMBRE 2015

Valorisation des sous produits et matériaux dans les bétons et les structures du génie civil



UNIVERSITÉ
de Cergy-Pontoise

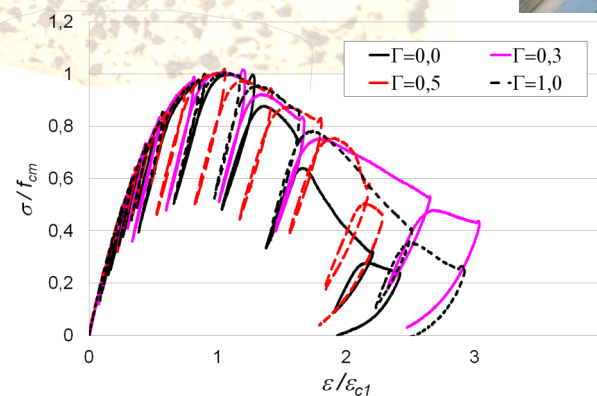
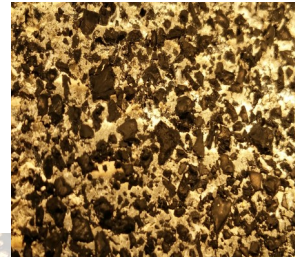
L2MGC - Laboratoire de Mécanique
et Matériaux du Génie Civil

Amphi Navier - Site de Neuville
5 Mail GAY LUSSAC
Neuville-sur-Oise
95300 Cergy-Pontoise CEDEX

Téléphone : 01 34 25 68 86

Inscriptions:

<http://goo.gl/forms/UORJlulwEy>



Comité d'organisation :

Elhem GHORBEL Professeure des Universités (Responsable)

Hector GOMART Maître de conférences

George WARDEH Maître de conférences

iea institut
d'études
avancées
université de Cergy-Pontoise

L2MGC



Fiche de renseignements manifestation

L'inscription est gratuite
<http://goo.gl/forms/UORJluwEy>

Le repas du midi est offert

Nombre de participants est limité à 100

Date de la manifestation	3 décembre 2015
Type de manifestation	Colloque semestre thématique 2014-2015 - IEA
Thème - Titre	Valorisation des sous-produits dans les bétons et les structures du génie civil
Lieu	Site de Neuville I - Amphi Navier
Horaires	8h30 - 18h30
Intervenants	(voir Programme)
Type de public attendu	Chercheurs du public et du privé, professionnels du Bâtiment, des Travaux Publics, d'Environnement : Ingénieurs, Architectes, Acteurs des structures régionales, intercommunales, ...
Nom organisateur	Elhem GHORBEL
Mail organisateur	elhem.ghorbel@u-cergy.fr
Tél organisateur	01 34 25 68 86
Site Internet de l'IEA	http://www.u-cergy.fr/fr/institut-d-etudes-avancees.html
Laboratoire + établissement de l'organisateur	L2MGC - Université de Cergy-Pontoise

VALORISATION DES SOUS-PRODUITS DANS LES BÉTONS ET LES STRUCTURES DU GÉNIE CIVIL

CONTEXTE & OBJECTIFS : Dans le cadre du cycle thématique "Les constructions du demain" financé par l'Institut d'études avancées de l'Université de Cergy-Pontoise nous organisons une manifestation scientifique dont l'objectif principal est de réunir les différents acteurs qui s'intéressent à la valorisation des sous produits dans les bétons et les structures du BTP. Les sous produits (bois, plastiques, pneus usagés, verre, granulats issus de la démolition, laitiers, ...) proviennent des déchets des diverses secteurs d'activités professionnelles. Leur valorisation dans les bétons et les structures du BTP offre une voie de la gestion des déchets industriels et urbains différente de celles conventionnelles (énergétique par incinération, ...) et une réponse au déficit entre production et consommation de certains matériaux naturels.

Cette manifestation vise à confronter l'état de l'art sur les développements technologiques et sur les recherches en cours dans le domaine de la valorisation des sous produits en réunissant chercheurs, professionnels et acteurs des collectivités et organismes dédiés.

DÉROULEMENT : Le colloque se déroulera le 3 décembre 2015 de 8H30 à 18H30 dans l'amphithéâtre Navier du site de Neuville. Il sera ouvert au plus grand nombre de public. Une douzaine de présentations orales sont prévues, chacune d'une durée 30mn. Des chercheurs de différentes équipes de recherches de l'UCP et d'autres laboratoires de recherche français publics et privés seront invités. Des professionnels du milieu du bâtiment et des travaux publics, de l'environnement et des représentants d'organismes apporteront leur expérience et enrichiront les échanges.

PARTENAIRES DU MILIEU PROFESSIONNEL : CERIB, CIMBETON, UNPG, ELASTOPOLE, DELA GOM, IMERYS, ALIAPUR, CTTM, PICHETA, HOLCIM, SR BTP, Ciments Calcia, SNBPE



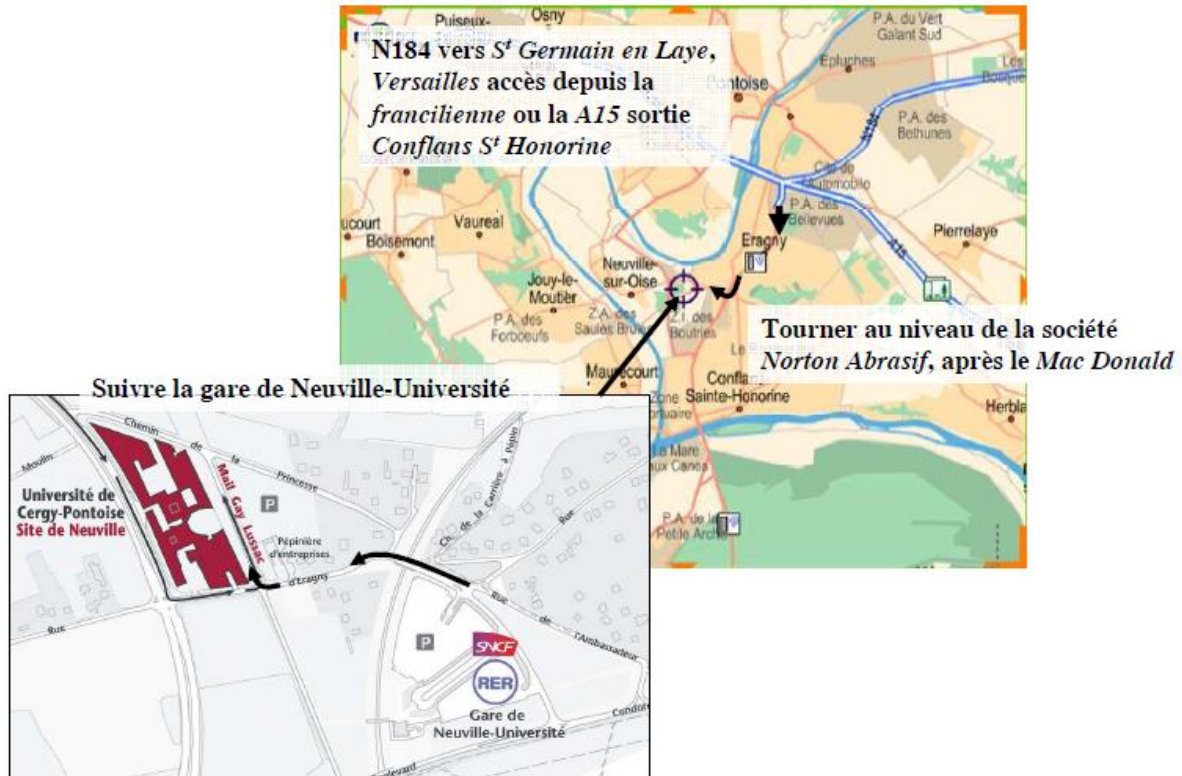
Programme de la manifestation

8 heures 30	Café de bienvenue
8 heures 45	Ouverture : accueil par Olivier BERTRAND, Vice-Présidence du Conseil Scientifique, et Elhem GHORBEL, organisatrice du colloque (L2MGC-UCP)
9 heures	«Présentation des actions de R&D du SR BTP pour le développement de filières de valorisation des déchets du BTP», Nolwenn.COMTE (Syndicat des Recycleurs BTTP) « Exemples de modèles d'économie circulaire» Albert ZAMUNER (PICHETA SR-BTP)
9heures 30 mn	« Formulation et extrusion de biocomposites à base de sous-produits bois et de pâte cimentaire » Jean Gerard Ndong Engone, Hassina Kada, Yannick Vanhove, Chafika Djelal - Laboratory of Civil Engineering and geo-Environment (L.G.C.g.E.) Faculty of Applied Sciences University of Artois
10 heures	«Valorisation des déchets bétons dans les bétons et travaux de voirie: exemples d'applications chantiers » Pierre VUILLEMIN (Holcim France)
10h 30 min	Pause café
10 heures 45 mn:	« Comportement mécanique de mortiers de granulats recyclés » Hector GOMART, Elhem GHORBEL et George WARDEH, L2MGC-UCP
11 heures 15min	« Incorporation de co-produits industriels dans les bétons - étude de faisabilité sur des fines et des laitiers issus de la fonderie » Marjorie Petitpain, François Jacquemot, Patrick Rougeau CERIB
11 heures 45mn:	« Matériaux de construction innovant à impacts environnementaux réduits » Béatrice Ledésert, Rissel Khelifa, Catherine Ledésert, Thibault Harlé et Ronan Hébert (GEC- UCP)
12heures 30	BUFFET
13 heures 50 min	Allocution de bienvenue par Hung T. DIEP, Directeur de l'IEA
14 heures	« Exemples de réalisations des adhérents d'Elastopôle pour la valorisation de sous-produits élastomères dans des applications dédiées au BTP » Sandra DUQUESNE (Elastopôle), M. Michel DORGET (CTTM) et M. Jean-Philippe FAURE (ALIAPUR)
14 heures 30mn	«Le recyclage de pneumatiques usagés - la valorisation matière » Laurence GUELBONE (DELTA GOM)
15 heures	« Des études sur la valorisation des déchets dans les bétons : sédiments de barrage et déchets de caoutchoucs» Elhem GHORBEL (L2MGC-UCP), Bibi MEKKI (M'SILA-Algérie)
15h 30	« Les normes ciment et béton au service de la valorisation » Patrick GUIRAUD (CIMBETON)
16h	Pause café
16h15	"Les Métakaolins comme matériau cimentaire de substitution : Production, usage, propriétés et impact environnemental." Cyrille DETEUF (<i>Imerys Refractory Minerals Europe</i>)
16h45	«L'innovation au service de l'environnement : valorisation de sédiments de dragage dans des bétons » Barbara LE RUNIGO (Ciments Calcia)
17h15	« Les granulats recyclés dans les bétons pour une amélioration des performances environnementales des bâtiments. » Françoise FEUGEAS (ICube - INSA de Strasbourg)
17h45	« Le recyclage du béton dans les bétons : le projet national RECYBETON » Raphaël BODET (UNPG)
18 heures 15	CLÔTURE par Jean-Marc Potier (SNBPE)

Inscriptions obligatoires sur le site : <http://goo.gl/forms/UORJlu1wEy>

Accès à l'Université de Cergy-Pontoise – site de NEUVILLE

Par la route



Par les transports en communs :

- En journée toutes les 10 minutes environ.
- ✓ RER Ligne A Direction Cergy-Le-Haut station Neuville Université, sortie Université.
 - ✓ SNCF à partir de la gare St-Lazare Direction Cergy-Le-Haut (attention vérifier les horaires), station Neuville Université, sortie Université.



Lieu du colloque : **Neuville 1** -

Inscription obligatoire sur le site : <http://goo.gl/forms/U0RJlu1wEy>