Round Robin Test - 2e Journée de restitution

Septembre 2019

PARIS. 8 novembre 2019. La FNTP organise une journée de restitution du Round Robin Test "Comparison of Concrete Rheometers : International Tests at the Artois University" qui s'est tenu du 28 au 30 mai 2018 dernier. Inscrivez-vous !

Pour participer, merci de vous INSCRIRE

Programme de la journée

08:00 – 09:00. Accueil

09:00 – 09:30. M. Sonebi

- Overview of the unique 3 Round-Robin Tests on Rheology of Concrete in 2000 (Nantes), 2003 (Cleveland) and 2018 (Bethune)

09:30 – 10:00. D. Feys

- Why is concrete rheology, or fresh concrete in general, so complicated?

10:00 – 10:30. F. Faber

- Use of rheological measurement in industrial context: analysis, data sharing, problem solving in concrete production and placing

10:30 – 11:00. Pause café/thé

11:00 – 11:30. Cazacliu

- Online control of concrete production

11:30 – 12:00. H. Keller

- Evaluation of rheological parameters from RRT data

12:00 – 12:30. A. Perrot – S. Amziane – K. Khayat

- Evaluation of structural build-up rate from RRT data

12:30 – 14:00. Déjeuner

14:00 – 14:30. L. Libessart – C. Djelal – Y. Vanhove

- Influence of concretes thixotropy on the tribological properties

14:30 – 15:00. S. Fataei

- Numerical simulation of the concrete pumping process

15:00 – 15:30. Pause café/thé

15:30 – 16:00. M. Greim

- Rheometers for Paste, Mortar and Concrete: Measurement Technology - Possibilities, Challenges and Limits

16:00 – 16:30. K. Khayat

- Rheological properties of Ultra-High-Performance concrete

16:30 – 17:00. Y. Vanhove – C. Djelal

- Rheological properties of concrete foundation

17:00 – 18:30. RRT meeting – RILEM Committee MRP-266
M. Sonebi & D. Feys

18:30. Fin de journée

Pour participer, merci de vous INSCRIRE

Contexte

Un Round Robin Test (RRT) « Comparison of Concrete Rheometers » sur larhéologie **et la tribologie des bétons** a été organisé du 28 au 30 mai 2018 à l'IUT de Béthune (LGCgE, Université d'Artois).

Cet évènement s'intègre dans les problématiques du Comité RILEM – TC MRP-266 : Measuring Rheological Properties of Cement-based Materials animé par le Dr Mohammed Sonebi (Queen's University Belfast).

Ce n'est pas la première fois que des chercheurs et laboratoires internationaux se penchent sur cette problématique puisque deux autres RRT lui ont été consacrée :

- Le 1er RRT au LCPC à Nantes (France), du 23 au 27 octobre 2000,
- Le 2ème RRT au NIST à Cleveland (USA), du 19 au 23 mai 2003.

Depuis 2003 les progrès ont été considérables, tant par l'élargissement de l'éventail des nouveaux bétons, des progrès effectués par les appareils de mesure (rhéomètres) que par l'exploitation des résultats. Il était donc indispensable de connaître les équations de passage d'un rhéomètre à l'autre, et d'établir des procédures d'essais communes.

Ce RRT a également permis de valider de nouveaux dispositifs pas encore commercialisés.

Pratique

- Journée de restitution du Round Robin Test "Comparison of Concrete Rheometers : International Tests at the Artois University".
- Lieu : Fédération Nationale des Travaux Publics 3, rue de Berri - 75008 Paris Tél : 01 44 13 31 44
- Inscription : jusqu'au 31 octobre 2019.

Auteur

Cimbéton



Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet