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

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

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

Rheological properties of Ultra-High-Performance concrete

16:30 - 17:00. Y. Vanhove - C. Dielal

• Rheological properties of concrete foundation

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

18:30. Fin de journée

Pour participer, merci de vous INSCRIRE

Un Round Robin Test (RRT) « Comparison of Concrete Rheometers » sur la rhéologie 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

- 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 otion : jusqu'au 31 octobre 2019.

Auteur

Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur Consultez les derniers proiets publiés

Accédez à toutes nos archives Abonnez-vous et gérez vos préférences Soumettez votre projet

Article imprimé le 20/10/2025 © infociments.fr