

Regard pratique sur la normalisation, la certification et les cahiers des charges types en construction routière
Du jeudi 20 janvier au jeudi 24 février 2005



Vous plonger seul dans les nouvelles réglementations vous rebute, mais vous ne voulez pas pour autant rater le train des gagnants?

Venez passer quelques jours au CRR, nous jetterons ensemble un regard pratique sur la normalisation, la certification et les cahiers des charges types en construction routière

Normalisation européenne et certification constituent dorénavant des éléments incontournables du paysage routier belge. Il est dès lors indispensable de saisir clairement tous les aspects pratiques liés aux nouvelles normes européennes et à leur application. C'est la raison pour laquelle le CRR a décidé d'organiser un cycle de cours complet sur le sujet pour préparer tous les acteurs routiers belges (entrepreneurs, maîtres d'ouvrages, bureaux d'études, etc.) à l'entrée en vigueur de ces normes.

Frais d'inscription: 120 EUR (TVA comprise) par personne et par jour; 500 EUR (TVA comprise) pour le cycle complet. Ce prix comprend les pauses café, le lunch et la documentation.

Informations: Mme L. Bosmans - Tél.: 02 766 03 55, e-mail: l.bosmans@brrc.be
Informations complètes et itinéraire détaillé sur notre site: www.crr.be

Le programme est réparti sur cinq jeudis, chaque fois de 9h00 à 16h30.

Programme

Jour 1: jeudi 20 janvier 2005 – Principes de base, environnement et sécurité

- 9h00 Accueil
- 9h30 Mot de bienvenue et introduction, *C. Van Rooten*
- 9h40 Normalisation, certification et cahiers des charges types: les principes, *C. Moraux*
- 10h40 Décodage d'une norme – Classes de performance, *R. Jacobs*
- 11h10 Pause café
- 11h25 Normes pour la signalisation verticale, *M. Peeters (MET)*
- 12h00 Signalisation verticale – Points saillants, *R. Jacobs*
- 12h30 Lunch
- 13h30 Normes pour les dispositifs de retenue, *R. Jacobs*
- 14h00 Dispositifs de retenue – Points saillants, *M. Peeters (MET)*
- 14h30 Marquages routiers partie 1, *M. Gendarme*
- 15h00 Pause café
- 15h15 Marquages routiers partie 2, *M. Gendarme*
- 15h45 Ecrans antibruit, *M. Gendarme*

Jour 2: jeudi 27 janvier 2005 – Granulats

- 9h00 Accueil
- 9h30 Origines et applications; Caractéristiques physiques, géométriques et chimiques; Normes en fonction des applications (mélange lié ou non lié, béton, enrobé), *H. Van den Bergh; J. Horemans (Gralex)*
- 11h00 Pause café
- 11h30 Normalisation et marquage (CE, BENOR, COPRO), *A. Van Gucht (CRIC)*
- 12h15 Questions et réponses
- 12h30 Lunch
- 13h45 Normes et essais sur les fillers, *E. Schelkens*
- 14h30 Pause café
- 15h00 Normalisation et marquage des fillers, *J. De Nutte (Copro)*
- 15h45 Questions et réponses
- 16h00 Conclusions

Jour 3: jeudi 3 février 2005 – Applications bitumineuses: généralités

- 9h00 Accueil
- Normalisation européenne pour les bitumes*
- 9h30 Situation de la deuxième génération de normes – Essais basés sur les performances, *T. De Jonghe (Benelux Bitume)*
- 10h20 (Projets d') essais européens pour le vieillissement des bitumes, *A. Verhasselt*
- 10h40 Projet de recherche BitVal du FEHRL, *J. De Visscher*
- 11h00 Pause café

Normalisation européenne pour les enrobés bitumineux

- 11h15 Aperçu général des (projets de) normes européennes, *A. Vanelstraete*
11h25 Présentation des méthodes d'essai européennes et comparaison avec les méthodes belges, *A. Vanelstraete*
12h00 Compactage giratoire versus compactage Marshall, *J. De Visscher*
12h30 Lunch

Normalisation européenne pour les enrobés bitumineux (suite)

- 13h30 Masse volumique maximale et masse volumique apparente selon la norme européenne, *E. Schelkens*
14h00 Méthode d'essai européenne pour le simulateur de trafic et incidence sur les spécifications, *J. De Visscher*
14h25 Exigences européennes pour les enrobés bitumineux (norme de produit) et choix belges, *A. Vanelstraete*
15h15 Pause café
15h30 Contrôle de la production des enrobés selon la norme européenne, *D. Lacaeyse (Copro)*

Jour 4: jeudi 17 février 2005 – Applications bitumineuses spécifiques

- 9h00 Accueil

Normalisation européenne et agrément technique pour l'asphalte coulé, les étanchéités de ponts et les parkings toitures

- 9h30 Agrément technique: état de la question, *J. Wiertz (MET)*
10h15 Asphalte coulé: situation de la normalisation européenne, *T. De Jonghe (Benelux Bitume)*
10h45 Etanchéités en résines: les spécifications EOTA, *J. Wiertz (MET)*
11h00 Pause café
11h15 Etanchéités en feuilles bitumineuses: la norme produit CEN, *G. Glorie*
11h45 Etanchéités en feuilles bitumineuses: les nouvelles méthodes d'essai CEN, *G. Glorie*
12h15 Agréments techniques: adaptations aux normes européennes, *J. Wiertz (MET)*
12h30 Lunch

Normalisation européenne et agrément technique pour l'asphalte coulé, les étanchéités de ponts et les parkings toitures (suite)

- 13h30 Résultats intermédiaires du projet de recherche CRR sur les étanchéités de ponts, *G. Glorie*

Normalisation européenne des enduits et RBCF

- 14h00 Normes de produits, contrôle de la production et essais initiaux, *C. De Backer*
14h45 Méthodes d'essai, *C. De Backer*
15h15 Pause café

Normes européennes pour les scellements de joints

- 15h30 Scellement de joints à chaud, *S. Vansteenkiste*
15h45 Scellement de joints à froid, *S. Vansteenkiste*



Bulletin CRR

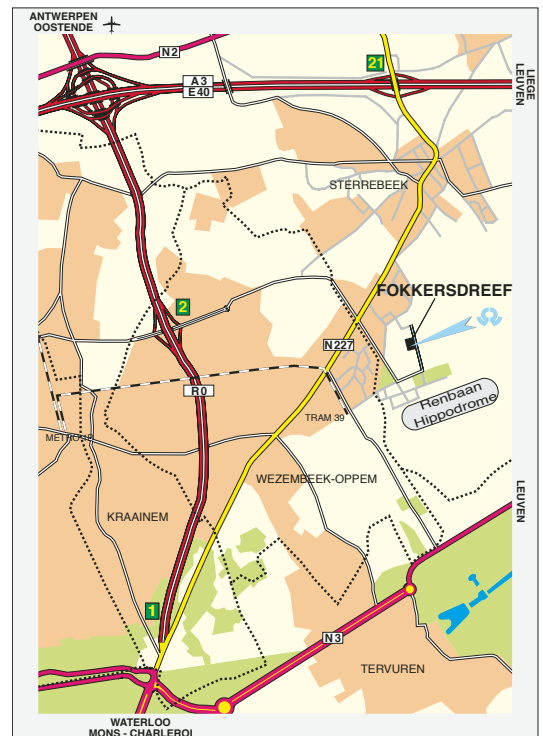
normalisation, certification et cahiers des charges types

Centre de recherches routières

à l'attention de Mme L. Bosmans
Boulevard de la Woluwe 42
1200 Bruxelles

Jour 5: jeudi 24 février 2005 – Adjuvants, géotextiles, égouts, béton, pierres naturelles

- 9h00 Accueil
- 9h30 Chaux, *F. Verhelst (Lhoist)*
- 10h10 Ciment, *S. Gruss (CRIC)*
- 10h50 Pause café
- 11h05 Matériaux pour les égouts, *A. Leuridan*
- 11h45 Inspections d'égouts, *A. Leuridan*
- 12h30 Lunch
- 13h30 Béton frais, *C. Ployaert (Febelcem)*
- 14h05 Produits préfabriqués en béton, *J. Horckmans (Probeton)*
- 14h40 Essais sur béton, *A. Beeldens*
- 15h10 Pause café
- 15h25 Géotextiles, *T. De Ruyver (Copro)*
- 16h00 Pierres naturelles, *T. De Ruyver (Copro)*



www.crr.be

Agenda



FAX: 02/7671780

normalisation, certification et cahiers des charges types

A renvoyer à Mme L. Bosmans au CRR, Fax: 02 767 17 80.

NOM, prénom: _____

Fonction: _____

Organisation: _____

Adresse: _____

TEL.: _____ FAX: _____

E-MAIL: _____

s'inscrit à un ou plusieurs jours (à indiquer ci-dessous) du cycle de formation «Regard pratique sur la normalisation, la certification et les cahiers des charges types en construction routière» et verseEUR (TVA comprise) sur le compte n° 310-1389289-44 du CRR en mentionnant le nom du participant et la date du (des) jour(s) pour le(s)quel(s) il/elle s'inscrit.

Frais d'inscription:

- 20 janvier – Principes de base, environnement et sécurité 120 EUR (*)
- 27 janvier – Granulats 120 EUR (*)
- 3 février – Applications bitumineuses: généralités 120 EUR (*)
- 17 février – Applications bitumineuses spécifiques 120 EUR (*)
- 24 février – Adjuvants, géotextiles, égouts, béton, pierres naturelles 120 EUR (*)
- Cycle complet 500 EUR (*)

(*)TVA comprise

Adresse de facturation: _____ Date: _____

Numéro de TVA: _____ Signature: _____