

PLÉNIÈRES 2011

Journées Ouvrages d'Art, MARSEILLE

PROGRAMME

1er jour - Mercredi 29 juin 2011

9h30- 10h Accueil, inscriptions

10h00		Allocutions des Directeurs	H. Jacquot-Guimbal (IFSTTAR), Ph. Redoulez (Sétra), G. CADRE (CETE Méditerranée)
10h20		Présentation des journées Ouvrages d'Art	Th. Kretz (Sétra), B. Godart (IFSTTAR)

Avancées dans la conception, le calcul et la gestion des ouvrages d'art - CCG1 - Président de session :

10h30	CCG1-1	Implantation de RGIB dans la version expert de CESAR-LCPC : de nouvelles fonctionnalités pour les ouvrages atteints de réactions de gonflement interne	JF. SEIGNOL , O. Omikrine-Metalssi, F. Toutlemonde IFSTTAR DSOA , S. Rigobert IFSTTAR- DMACS
10h45	CCG1-2	Evaluation de la vulnérabilité sismique de 10 ouvrages stratégiques de l'agglomération grenobloise à l'aide de l'outil Sismoa dans le cadre de l'exercice de crise Richter 38	D. Davi CETE Méditerranée , A. Ballière CETE Lyon
11h00	CCG1-3	Le guide sur les passerelles roulières (embarquement des Poids Lourds à bord des navires)	D. Champenoy DOA-Metz CETE Est

11h15 **Discussion**

11h30 **Pause**

Etudes et recherches – ER1 - Président de session :

11h50	ER1-1	Utilisation d'amortisseurs à base d'alliages à mémoire de forme pour atténuer la fatigue des câbles du génie civil	L. Dieng , D. Bruhat, R. Michel IFSTTAR DSOA
12h05	ER1-2	les ouvrages en acier autopatinables : état des ouvrages français et perspectives	J-M. Morel (Responsable activité Métal-Anticorrosion), H. Marneffe (chef des groupes CEMI et OA) LRPC Nancy
12h20	ER1-3	Comportement de poteaux en béton armé renforcés par matériaux composites et soumis à des sollicitations sismiques	R. Sadone DSOA IFSTTAR
12h35	ER1-4	Captage du CO2 à travers un lit de matériaux cimentaires concassés : aspects expérimentaux et modélisation	M. Thiery, P. Fakhri, G. Habert, P. Belin, N. Roussel IFSTTAR DMAT
12h50	ER1-5	La vibration des bétons modernes	G. Grampeix Doctorant EIFFAGE - IFSTTAR DMAT

13h05 **Discussion**

13h15 **Déjeuner**

Interventions Opérationnelles - OP1 - Président de session :

14h30	OP1-1	Cycle de vie des ouvrages : groupe SETRA "mise en oeuvre et entretien" suivi du pont du Cher par R. Leconte	Ch. Tessier IFSTTAR DSOA , Y. Tardivel Sétra
14h45	OP1-2	Modélisation et traitement d'un barrage atteint de réaction alcali-silice	JF. Seignol , B. Godart IFSTTAR DSOA , Li. Boldea Stucky Suisse
15h00	OP1-3	Viaduc de Volesvres (approche performantielle des bétons et capteurs de corrosion)	LRPC Autun
15h15	OP1-4	La mesure de courbure : leçons tirées de trois campagnes de mesure récentes (Pont de Paris)	JJ. Briost, L. Labourie CETE Nord-Picardie
15h30	OP1-5	Les ouvrages existants de l'A35 et les trames vertes et bleues	Th. Perrin LRPC Strasbourg

15h45 **Discussion**

Etudes et recherches – ER1 - Président de session :

15h55	ER1-6	Propriétés physico-chimiques, morphologiques et d'adhérence des mortiers modifiés par des polymères utilisés pour la réparation des ouvrages d'art	S. Marceau IFSTTAR DMAT
16h10	ER1-7	Traitement par revêtements des bétons atteints de réaction sulfatique interne	S. Lavaud , L. Divet IFSTTAR DMAT ; A. Pavoine CETE Ile de France
16h25	ER1-8	La thermographie infrarouge appliquée à la détection des défauts d'injection des câbles de précontrainte	H. Cannard LR Strasbourg
16h40	ER1-9	La modélisation de la diffusion des chlorures dans le béton	A. Soive LRPC Saint-Brieuc

16h55 **Discussion**

17h05 **Pause**

Etudes et recherches – ER1 - Président de session :

17h25	ER1-10	ORTHOPLUS	E. Luangkhot Sétra , F. Gomes, L. Dieng , P. Marchand IFSTTAR DSOA
17h40	ER1-11	Qualité de vie et Ouvrages d'Art	E. Luangkhot Sétra
17h55	ER1-12	Application de la théorie de la fiabilité à l'évaluation des OA	A-S. Colas , J. Michel Sétra , A. Orcesi IFSTTAR DSOA
18h10	ER1-13	Contrôle vibratoire passif de structures par absorbeurs non-linéaires	B. Vaurigaud LRPC Bordeaux

18h15 **Discussion**

Informations Normalisation, Méthodologie - NM1 - Président de session :

18h25	NM1-1	projet d'OR "Nouveaux matériaux et nouveaux outils prédictifs pour des structures à faible impact environnemental et à haute durabilité".	V. Baroghel-Bouny IFSTTAR DMAT
18h30	NM1-2	Production des matériaux : base de données DIOGEN - AFGC	Ch. Tessier IFSTTAR DSOA , Y. Tardivel Sétra
18h35	NM1-3	Groupe de travail sur les armatures inox	Ch. Tessier IFSTTAR DSOA , Y. Tardivel Sétra
18h45	NM1-4	PEDRA	A-S. Colas Sétra
18h50	NM1-5	CHAMOA	G. Bondonet Sétra
18h55	NM1-6	La mission d'assistance à maîtrise d'oeuvre pour les ouvrages d'art en bois dans les LRPC	P. Allègre LRPC Nancy

19h00 **Fin de la première journée**

PLÉNIÈRES 2011

Journées Ouvrages d'Art, MARSEILLE

PROGRAMME

2ème jour - Jeudi 30 juin 2011

8h30 - 8h45 Accueil des participants

Etudes et recherches – ER2 - Président de session :

8h50	ER2-1	La problématique des semelles d'épaisseur variable	J. Berthelley Sétra
9h05	ER2-2	Le projet européen Sbrl	N. Robert Sétra, A. Orcesi IFSTTAR DSOA
9h20	ER2-3	Extraction d'indicateurs de surveillance à partir d'un suivi dynamique, application aux ponts sur l'Oise et l'Adour	A.Orcesi IFSTTAR DSOA, J. Dumoulin LRPC Bordeaux

9h35 **Discussion**

9h45	CCG2-1	La priorisation des travaux dans LAGORA	P. Corfdir CETE Est, G. Lacoste SETRA
10h00	CCG2-2	Guide maîtrise des risques et application aux OA sensibles	J-M. Tarrieu, V. Fardeau Sétra
10h15	CCG2-3	Ile de la Réunion : évaluation de la vulnérabilité des ouvrages stratégiques aux affouillements, préconisations de mise en sécurité et confortement des appuis les plus critiques	D. Batista CETE Méditerranée

10h30 **Discussion**

10h40 Pause

Avancées dans la conception, le calcul et la gestion des ouvrages d'art - CCG2 - Président de session :

11h00	CCG2-4	IQA tranchées couvertes	J. Desille Sétra
11h15	CCG2-5	Les OA HQDD (Haute Qualité Développement Durable)	F. Dias Sétra
11h30	CCG2-6	Les chevêtres incorporés	B. Blasco Sétra
11h45	CCG2-7	Utilisation du logiciel CDS pour un calcul de sections conforme à l'Eurocode 2	R. Leglise ou Cl. Bonifas CETE Nord-Picardie
12h00	CCG2-8	La nouvelle législation parasismique de la France (enjeux, calendrier, conséquences pratiques)	J.P. Deveaud Sétra, D. Davi CETE Méditerranée
12h15	CCG2-9	Comparaisons entre l'Eurocode 8 et les PS92 au travers de 2 exemples de dimensionnement parasismique d'ouvrages d'art	J.P. Deveaud Sétra, D. Davi CETE Méditerranée

12h30 **Discussion**

12h45 Déjeuner

Interventions Opérationnelles - OP2 - Président de session :			
14h00	OP2-1	L'expertise du viaduc de Blacy	F. Renaudin DOA-METZ CETE Est
14h15	OP2-2	Utilisation de la carte d'instrumentation sans-fil PEGASE de l'IFSTTAR dans plusieurs applications	V. Le Cam IFSTTAR DMACS
14h30	OP2-3	Renforcement du pont du Scorff par des composites	F. Rizard Sétra , Ch. Aubagnac LRPC Autun , B. Thauvin LRPC Saint Brieuc , B. Poulin DOA CETE Ouest
14h45	OP2-4	Changement des câbles de la suspension avec mise sur appuis provisoires du tablier sur le Pont suspendu du Teil (RN 102) 1/ Contrôles de la fabrication des câbles (Adrien HOUEL / Michel VALADE) 2/ Mise sur appuis provisoires et changement des câbles (Bernard JACQUIER et Didier GERMAIN).	D. Germain, B. Jacquier (DOA), M. Valade, A. Houel (OAMMP) CETE Lyon
15h00	OP2-5	La réparation et le durcissement au séisme des ouvrages d'accès au viaduc de Caronte	T. Far, D. Davi CETE Méditerranée
15h15	Discussion		
Informations Normalisation, Méthodologie - NM2 - Président de session :			
15h25	NM2-1	Elaboration d'un guide de formulation des bétons	E. Ollinger Sétra , Th. Sedran IFSTTAR-DMAT
15h30	NM2-2	Le système de surveillance et d'alerte du quai d'accostage de l'île du château d'If	J-Ph. Maherault CETE Méditerranée
15h35	NM2-3	Les dispositifs de retenue sur ouvrages, conséquences de la normalisation européenne.	F. Pero Sétra
15h45	Discussion		
15h55	Pause	Film Compiègne	G. Forquet Sétra
Avancées dans la conception, le calcul et la gestion des ouvrages d'art - CCG2 - Président de session :			
16h20	CCG2-10	Les petits ouvrages de la France profonde : point sur la mission ATESAT	L. Labourie CETE Nord-Picardie
16h35	CCG2-11	Dans le cadre du PCI OA sur la gestion du patrimoine : mission et avancement du groupe de travail "Mercuriale des prix de réparations"	R. Leconte (Responsable du PCI Ouvrages d'Art) CETE Lyon
Interventions Opérationnelles - OP2 - Président de session :			
16h50	OP2-6	Diagnostic et solution de réparation du viaduc de Saint Cloud	G. Damien (DRIEA IF/ DIRIF /SAR/DIOA), F. Boinski (DRIEA IF/ CETE IF /LEM/UCMOA)
17h05	OP2-7	Haute surveillance du viaduc de Calix, instrumentation, transmission	S. Dubroca , + X LRPC Bordeaux
17h20	OP2-8	L'instrumentation du Pont de l'Orne (Autoroute A4) par dispositif totalement autonome (Transmission 3G et alimentation solaire)	G. Burrier LRPC Nancy
17h35	Discussion		
17h45	PVT	<u>Présentation de la visite technique du vendredi 1er juillet : du CEA - ITER à Cadarache</u> Site	J-Ch. CARLES CETE Méditerranée Intervenant CEA Cadarache
18h45	Clôture		