

Journées Ouvrages d'Art 2015, Nantes

PROJET DE PROGRAMME

1er jour - Mercredi 20 Mai 2015

09h - 9h45 Accueil, inscriptions

9h45		Allocutions des Directeurs	Arnaud Poitou Ecole Centrale de Nantes, Jean-François Gauche CEREMA DTer Ouest
10h00		Allocutions des Directeurs	Hélène Jacquot-Guimbal IFSTTAR, Georges Tempez CEREMA DTecITM
10h20		Présentation des Journées Ouvrages d'Art	Thierry Kretz IFSTTAR MAST, Christian Cremona CEREMA DTecITM

Etudes et recherches – ER1 - Président de session :

10h30	ER1-1	Modélisation des ouvrages en pierre sèche ou faiblement maçonnée : résultats du projet RGPU PEDRA	Anne-Sophie Colas IFSTTAR MAST, Denis Garnier ENPC Navier, Yannick Tardivel CEREMA DTecITM
10h45	ER1-2	Etude expérimentale de l'influence de l'histoire thermique au jeune âge sur le développement des expansions associées à la Réaction Sulfatique Interne	Badreddine Kchakech, Renaud-Pierre. Martin, Othman Omikrine Metalsi, Jean-Claude. Renaud, Lénaïc Baron, Joël Billo, Marc Estivin, Franck Guirado, François Toutlemonde IFSTTAR MAST
11h00	ER1-3	Modélisation de la protection cathodique de l'acier dans le béton	Eric Lozinguez, Jean-François Barthelemy CEREMA DTecITM, Alexandre Pavoine CEREMA DTecIDF
11h15	ER1-4	Etude de l'initiation de la corrosion des aciers d'un béton armé en milieu maritime : modèle géochimique	V.Q. Tran Ecole Centrale Nantes, Anthony Soive CEREMA Dter Ouest, S. Bonnet, A. Kheilidj Université de Nantes

11h30 Discussion

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

11h40	CCG1-1	Évaluation de la stabilité des murs de soutènement en maçonnerie et dimensionnement de renforcement par clouage	Benjamin Terrade, Anne-Sophie Colas IFSTTAR MAST, Denis Garnier ENPC Navier IFSTTAR MAST
11h55	CCG1-2	Projet expérimental ECOMINT - Etanchéité par Coques MINces en Tunnels	David Chamoley, Catherine Larive CETU, Laurent Sauger CEREMA Dter Centre Est, C. Morin ETANDEX
12h10	CCG1-3	Flexion des ponts à poutres : méthodes analytiques et calculs aux éléments finis – Application à l'évaluation de la capacité portante d'infrastructures maritimes	Pierre Perrin CEREMA DTecITM, Bruno Vion, Anthony Hekimian, Annette Lize CEREMA Dter Méditerranée
12h25	CCG1-4	Abaques des sollicitations du modèle de fatigue FLM3 pour les dalles de pont bipoutre mixte à entretoises	Jean-Paul. Deveaud CEREMA Dter Centre Est, Noël Robert CEREMA DTecITM

12h40 Discussion

12h50 Déjeuner

Interventions Opérationnelles - OP1 - Président de session :

14h00	OP1-1	Expertise et réparation d'un pont béton armé incendié : le pont de Vayringe -	Carole Davrainville CEREMA DTer Est
14h15	OP1-2	Expertise du plan incliné de Saint-Louis - Arzviller -	Marjorie Bourquencier, Damien Champenoy CEREMA DTer Est
14h30	OP1-3	Reconstruction du bateau Porte de la Forme 10 à Marseille : retour d'expérience de l'application de l'approche performantielle des bétons	Nathalie Cordier CEREMA Dter Méditerranée
14h45	OP1-4	Viaduc du Picot - RN19 Section Amblans-Lure : problèmes d'exécution des fondations profondes	Benoît Clément, Frédéric Jeanpierre CEREMA DTer Centre Est
15h00	OP1-5	Mémorial International de Notre Dame de Lorette - Contrôle externe des études d'exécution	Jérôme Michel, Philippe Jandin CEREMA DTecITM
15h15	OP1-6	Incendie sur un ouvrage précontraint: le Viaduc JJ Rousseau à Boulogne sur Mer	Eric Delahaye CEREMA DTer Nord-Picardie
15h30	OP1-7	Etude de dégradation du BA des appuis des PS de l'A75	Richard Vaissiere CEREMA DTer Centre Est

15h45 **Discussion**

Informations Normalisation, Méthodologie - NM1 - Président de session :

15h55	NM1-1	Retour d'expérience sur un mur TA - A29-Rogerville -	Thibaut Perrin CEREMA DTer Est
16h00	NM1-2	Guide « joints de chaussée des ponts routes »	Jérôme Michel CEREMA DTecITM
16h05	NM1-3	Projet national PERFDUB	Benoît Thauvin CEREMA DTer Ouest

16h10 **Pause**

Etudes et recherches – ER2 - Président de session :

16h30	ER2-1	Évaluation du processus de corrosion des structures en béton armé, présentation, premiers résultats et perspectives	Benoît Thauvin CEREMA DTer Ouest, Véronique Bouteiller, Géraldine Villain, Laurent Gaillet IFSTTAR MAST
16h45	ER2-2	Suivi de la pénétration d'eau et de chlorure dans le béton : mesures non-destructives de résistivité en surface ou par des capteurs noyés	Géraldine Villain, Véronique Bouteiller IFSTTAR MAST, Milia Fares, Odile Coffec IFSTTAR GERS, Benoît Thauvin, Ronan Queguiner CEREMA Dter Ouest, Elisabeth Marie-Victoire, M. Bouichou LRMH
17h00	ER2-3	Caractérisation de l'auto-cicatrisation des matériaux cimentaires par modulation non linéaire de la coda ultrasonore	Jean-Baptiste Legland, Odile Abraham, Olivier Durand IFSTTAR GERS, B. Hilloulin, A. Loukili, F. Grondin Université de Nantes, V. Tournat Université du Maine
17h15	ER2-4	Contrôle d'un câble par un absorbeur non-linéaire : Conception et essais	Mathieu Weiss, Bastien Vaurigaud, A. Ture Savadkoohi CEREMA DTer Sud Ouest, C.H. Lamarque ENTPE
17h30	ER2-5	Renforcement des structures métalliques anciennes par collage de matériaux composites	Emilie Lepretre, Sylvain Chataigner, Lamine Dieng, Laurent Gaillet IFSTTAR MAST
17h45	ER2-6	Origine des manifestations acoustique dans certains viaducs précontraints	John Dumoulin, Pierre Barras CEREMA DTer Sud Ouest

18h00 **Discussion**

18h10 **Fin de la première journée**

Journées Ouvrages d'Art 2015, Nantes

PROJET DE PROGRAMME

2ème jour - Jeudi 21 Mai 2015

8h30 - 8h45 Accueil des participants

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

8h45	CCG2-1	Mise en sécurité du tunnel de la Grand'Mare : Conception d'une dalle de ventilation en environnement contraint	Thibaut Pannetier, Antoine Mos, Emmanuel Humbert CETU
9h00	CCG2-2	Sysadyp : Un système générique de surveillance structurale des ouvrages	Jean-Philippe Maherault CEREMA DTer Méditerranée, Adrien Houel CEREMA DTer Centre Est
9h15	CCG2-3	Le Viaduc du Lot : comparaison entre la solution bipoutre classique et une solution en Double Action Mixte	Arnold Balliere CEREMA DTer Méditerranée, Damien Champenoy CEREMA DTer Est
9h30	CCG2-4	La bonne conception en fatigue au service de la durabilité des ponts et des équipements de la route	Jacques Berthelémy CEREMA DTerITM
09h45	CCG2-5	Exemple d'application de la méthode en poussée progressive pour le diagnostic sismique d'un portique en béton armé	Denis Davi CEREMA DTer Méditerranée
10h00	CCG2-6	Étude des effets de l'interaction dynamique entre les portiques de levage et les structures de quai sous sollicitations sismiques	Denis Davi, Annette Lize, Bruno Vion CEREMA DTer Méditerranée
10h15	CCG2-7	Outil SisQuai pour l'analyse paramétrique simplifiée de la vulnérabilité sismique des structures de quai courantes	Denis Davi CEREMA DTer Méditerranée, J. Etienne PolyTech Marseille

10h30 **Discussion**

10h40 Pause

Etudes et recherches – ER3 - Président de session :

11h00	ER3-1	Poutre de Clerval: présentation du programme	Christophe Aubagnac CEREMA DTer Centre Est
11h15	ER3-2	Instrumentation et suivi en cours de chargement (1/2)	Adrien Houel + co-auteurs CEREMA
11h30	ER3-3	Instrumentation et suivi en cours de chargement (2/2)	Adrien Houel + co-auteurs CEREMA
11h45	ER3-4	Modélisation prédictive et post rupture en flexion	Raphaëlle Sadone, Didier Germain CEREMA DTer Centre Est, Claire Marcotte CEREMA DTer Nord Picardie, Jean-Philippe Sellin CEREMA DTerITM

12h00 **Discussion**

Informations Normalisation, Méthodologie - NM2 - Président de session :

12h10	NM2-1	Conception des réparations structurales et des renforcements des ouvrages d'art - Pratiques du Réseau Scientifique et Technique – Présentation du guide	Jean-Christophe Carlès CEREMA DTer Méditerranée, Pierre Corfdir DIR Est, Jean-Michel Lacombe CEREMA DTerITM
12h25	NM2-3	Mercuriale des prix de réparation des OA	Raphaëlle Sadone CEREMA DTer Centre Est, Sébastien Neiers CEREMA DTer Est

12h40 Déjeuner

Avancées dans la conception, le calcul et la gestion des ouvrages d'art - CCG3 - Président de session :

14h00	CCG3-1	La matrice de définition de la catégorie d'importance des ouvrages portuaires	Denis Davi CEREMA DTer Méditerranée, P. Lijour, S. L'Hermitte GPMNSN, Benoît Poulin, Hervé Ditchi CEREMA DTer Ouest, Vianney Changenot CEREMA DTecEMF
14h15	CCG3-2	Innovations dans la conception d'une tranchée couverte : la déviation de la RN 19 à Boissy St-Léger	DTer IDF DID , DTER IDF DGR, DIRIF DIOA
14h30	CCG3-3	Passages à bestiaux en béton fibré à ultra-hautes performances (BFUP)	Grégory Généreux, Noël Robert, Philippe Jandin CEREMA DTecITM

14h45	Discussion		
-------	-------------------	--	--

Informations Normalisation, Méthodologie - NM3 - Président de session :

14h55	NM3-1	La future norme matériau NF P 18-470 sur les BFUP (spécification, performance, production et conformité)	François Toutlemonde IFSTTAR MAST
15h10	NM3-2	Norme NF P18-710 « Calcul des structures en béton : règles spécifiques pour les Bétons Fibrés à Ultra-Hautes Performances (BFUP) »	Grégory Généreux CEREMA DTecITM, Jacques Resplendino SETEC TPI
15h25	NM3-3	Guide d'application de l'instruction technique pour la surveillance et l'entretien des ouvrages d'art - Fascicule 33 - Ponts métalliques et mixtes	Fabien Renaudin CEREMA DTer Est
15h30	NM3-4	Guide Méthodologique - Conception et calcul du génie civil des écrans anti-bruit	Fabien Renaudin CEREMA DTer Est
15h35	NM3-5	Cahier technique Cerema/AFPS sur l'emploi des dispositifs parasismiques pour les ponts	Denis Davi CEREMA DTer Méditerranée
15h40	NM3-6	Inspection des PPHM	Véronique Billici, JM. Tarrieu
15h45	NM3-7	Evolutions de la Galaxie PEGASE : l'internet des objets-capteurs	Vincent Le Cam IFSTTAR COSYS, Benoît Mathonnet A3IP, W. Martin Power-Lan

15h55 **Pause**

Interventions Opérationnelles - OP2 - Président de session :

16h15	OP2-1	Conception et contrôle extérieur chantier des piles en V du viaduc de Miramas	D. Champenoy CEREMA DTer Est, A. Hekimian, P. Paya CEREMA DTer Méditerranée
16h30	OP2-2	La seconde réparation du pont de Bussang	JM. Lacombe, N. Henry, F. Rizard CEREMA DTecITM, P. Corfdir DIR Est
16h45	OP2-3	Compensation du tassement d'une culée du pont de Brotonne par un dispositif d'appui vérifiable	A. Theodore CEREMA DTecITM
17h00	OP2-4	Réparation du tablier du pont du Larivot	S. Defaux, F. Cordeiro CEREMA DTer Normandie Centre
17h15	OP2-5	Réparation des pylônes du pont de Brotonne	S. Defaux, A. Bregeon CEREMA DTer Normandie Centre
17h30	OP2-6	Présentation de l'OA 3 sur l'échangeur A2/A23 de la Sentinelle (59) et détail de conception et de justification des goujons à la fatigue sur consoles	C. Amourette CEREMA DTer Nord Picardie

17h45	Discussion		
-------	-------------------	--	--

17h55	PVT	Présentation de la visite technique :	
-------	-----	--	--

18h15 **Clôture des Journées**