



Les Journées Ouvrages d'art du réseau Scientifique et Technique (RST) du Ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoires, organisées conjointement par l'Université Gustave Eiffel et le Cerema, ont pour objectif de susciter les échanges internes au sein de la communauté Ouvrages d'Art du RST, à travers la présentation des résultats nouveaux obtenus, des avancées récentes, des travaux en cours, ou même des problèmes ou difficultés rencontrés méritant d'être partagés dans ce cadre.

Mardi

15

octobre matin

Amphithéâtre Fourvière

Bâtiment 1

Ou

Salle de réunion

suivant répartition

9h30 - 10h00 : Accueil café

10h00 – 12h45 : Atelier d'échange sur la géotechnique et les ouvrages d'art (animation : Laura KERNER et Samuel HEUMEZ)

12h45 – 14h00 : Déjeuner au restaurant administratif « Les Baliveaux »



**Mardi
15
octobre après-midi**

**Amphithéâtre Fourvière
Ou
Salle UGE bâtiment L
Ou
Visioconférence
suivant répartition**

14h00 – 14h15 : Ouverture des sessions

14h15 – Session 1

14:15 Fascicule 65 - *AUBAGNAC C. - DIERKENS M. - GIVRY G. - MARCHAND P. - TOUTLEMONDE F.*

14:30 Mission d'AMO pour la Région Réunion dans le cadre des études de conception du viaduc n°2 de la Nouvelle Route du Littoral - *CARLES JC. - DAVI D.*

14:45 Étude de l'étanchéité du BFUP appliqué en revêtement sur 2 viaducs autoroutiers français - *GÉNÉREUX G. - NAUDAN M. - MARCHAND P. - AUBAGNAC C. - TOUTLEMONDE F.*

15:00 Nouveaux Eurocodes sismiques – Comparaison avec la génération actuelle par le recalcul d'ouvrages - *FEREGOTTO M. - CAUVIN B.*

15:15 PI661 – Décarbonation des bétons – retour d'expérience - *PAYA P.*

15h30 – 15h50 : Echanges

15h50 – 16h10 : Pause

16h10 – Session 2

16:10 Méthode alternative à la gammagraphie : auscultation des ouvrages d'art par radiographie - *ARNAUD S. - GILBERT J. - PLASSARD F.*

16:25 Évaluation d'ouvrages d'art impactés par les inondations dans le Pas-de-Calais - *DELAHAYE. E - NIEDDU P.*

16:40 Auscultation des culots d'ancrage du pont de Cézy (89) par Acousto-ultrasons - *JOHANNES R. - GAILLET L. - DAVID JF - MICHEL R.*

16:55 Quand et pourquoi s'inquiéter de la soudabilité d'une charpente métallique ancienne ? *MEYER C. - BOURQUENCIER M.*

17:10 2 exemples d'expertises d'OA métalliques suite à incendie : pont Bérégovoy à Nevers (58) et pont de la Caillote à Vergigny (89) - *GAGNON A. - ROTH J. - RENAUDIN F. - BOURQUENCIER M. - ZIMMERMANN F.*

17h25 – 17h45 : Echanges

19h30-22h30 : Dîner « Chez Paul » - 11 rue major Martin 69001 Lyon (optionnel sur inscription)



Mercredi
16
octobre matin

Amphithéâtre Fourvière
Ou
Salle UGE bâtiment L
Ou
Visioconférence
suivant répartition

8h30 - 9h00 : accueil

9h00 – Sesslon 3

9:00 Etudes de diagnostic du Pont de Queuzon (CD58) et scénarios de réparation - **RENAUDIN F.** - **SAUSSOL JL.** - **AUBAGNAC C.** - **ROTH J.** - **ROMAN-DUPIN P.** - **VITEL F.** - **CLEMENT B.** - **BLIGNY P.**

9:15 Pont à haubans de Gilly-sur-Isère – Programme d’investigations et définition des opérations d’entretien spécialisé et de réparation - **CHAMBON P.** - **VARVIER R.**

9:30 Capteur de détection et de suivi de fissures pour la surveillance renforcée des ouvrages métalliques - **LEPRETRE E.** - **CHATAIGNER S.** - **DAVID JF.** - **MICHEL R.** - **LUGOVTSOVA Y.** - **VALENTIJN E.**

9:45 Abouts de cantilever précontraints fissurés – études de solutions de sécurisation - **CAUVIN B.** - **LEONARDI F.**

10:00 Resserrage des colliers du pont d’Aquitaine : Développement d’une barre instrumentée par fibre optique et suivi de l’opération - **DUMOULIN J.** - **DUBROCA S.** - **ROGALLE M.**

10h15 – 10h25 : Echanges

10h25 – 10h45 : Pause - Café

10h45 – Sesslon 4

10:45 Contrôle extérieur du chantier de réparation du pont de Dallet (63) - **GUYOT F.** - **CIPIERE M.** - **HERBERT C.** - **DORILLAT L.** - **VILLARD M.** - **BOURQUENCIER M.** - **BERG D.** - **JOINEAU JY.** - **DUPIN J.**

11:00 Réparation du viaduc d’Autreville - **BRUN V.** - **NEIERS S.**

11:15 AMO sur le viaduc du Thiou à Annecy - Réparation inédite d’un câble de précontrainte corrodé par BFUP, barres courtes et composite - **DEVEAUD JP**

11:30 Analyse structurelle semi-probabiliste par ajustement des coefficients de sensibilité – Application à un pont en béton armé - **ALAM M.** - **LAVERGNE F.** - **IENILE S.** - **ORCESIA A.** - **SCHMIDT F.**

11:45 OANC des Marsouins – mission géotechnique de dimensionnement des fondations G2-PRO - **FEREGOTTO M.**

12h00 - 12h10 : Echanges

12h10 – 12h40 : Restitution de l’atelier – échanges (animation : Laura KERNER et Samuel HEUMEZ)

12h40 – 12h55 : Clôture

12h55 – 14h30 : Déjeuner au restaurant administratif Les Baliveaux



**Mercredi
16
octobre après-midi**

De 14h30 à 17h30

**Visite de Chantier – Pont du Tram T9 sur le canal de Jonage
(Limité à 45 places)**

Ou

De 14h30 à 17h00

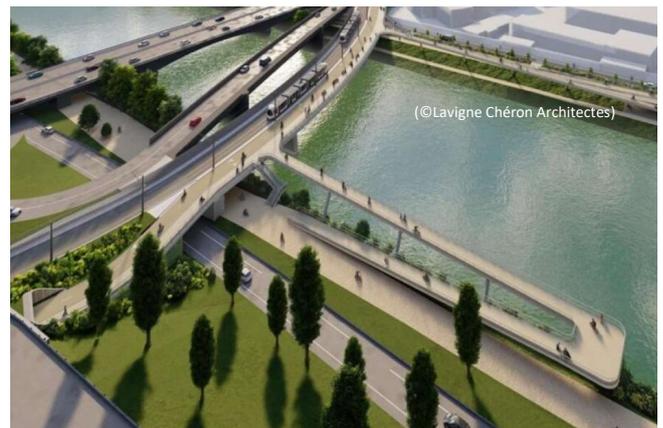
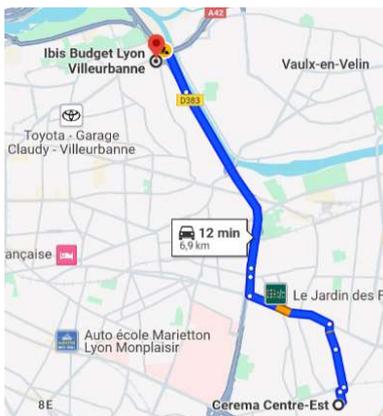
**Visites des salles d'essais du
Département Risques Infrastructures et Matériaux**

La répartition et les groupes seront constitués à l'issue des inscriptions

VISITE DU CHANTIER DU PONT DU TRAM T9 SUR LE CANAL DE JONAGE

RDV A 15h00 SUR SITE (point de RV communiqué ultérieurement)

A 15 min du Cerema Bron en voiture et à 45 min en transport en commun (Bus C15 puis 7) - Les consignes de sécurité seront données sur site. 3 groupes de 15 personnes préalablement constitués.



VISITE DES SALLES D'ESSAIS DU DRIM - SUIVEZ LE GUIDE !

RDV A 14h30 DANS L'AMPHITHEATRE FOURVIERE

Constitution de groupes de 10 personnes – Parcours de visites guidées sur 5 sites

- **Visite de la machine de cisaillement et présentation des derniers développements dans le domaine de la protection des chutes de blocs et du suivi de mouvements rocheux**
- **Visite de la cabine « peintures » et de la salles d'essais physiques sur système anticorrosion**
- **Visite du laboratoire de chimie (caractérisation et vieillissement des peintures, caractérisation des adjuvants)**
- **Visite de la salle d'essai sur géomembranes**
- **Voyage dans Epsilon V2, en route vers Epsilon V3 !**



VENIR AU CEREMA CENTRE-EST A BRON

PLAN D'ACCES

Cerema Centre-Est – Cité des Mobilités

25 avenue François Mitterrand

69500 BRON

DE LA GARE DE LA PART-DIEU (40 mn)

1 - Bus C13

Direction « Grange Blanche »
Descendre à l'arrêt « Grange Blanche »

2 - Continuer avec le Tram T5

Direction « Parc du Chêne-Eurexpo »
Descendre à l'Arrêt « Parc du Chêne »

La cité des mobilités est à 50 m de la station.



DE LA GARE DE PERRACHE (40 mn)

1 - Tram T2

Direction St Priest Bel Air
Descendre à « Bron Hôtel de Ville »

2 - Continuer avec le Bus 79

Direction « Decines Grand Large »
Descendre à l'Arrêt « Parc du Chêne »

La cité des mobilités est à 50 m de la station.

DE LA GARE TGV/ AÉROPORT SAINT-EXUPÉRY (50 mn)

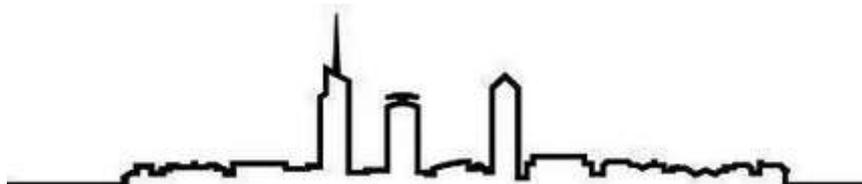
1 - Navette « Rhônexpress »

Direction « Lyon-Centre »
Descendre à « Vaulx-en-Velin - La Soie »

2 - Continuer avec le Bus C15

Direction « Bachut-Mairie du 8^e »
Arrêt « Lycée Jean-Paul Sartre »

La cité des mobilités est à 150 m de la station.



SE REPERER SUR LE SITE DU CEREMA CENTRE-EST A BRON

